

Plošnice (Hemiptera: Heteroptera) Jizerských hor

True bugs (Hemiptera: Heteroptera) of the Jizerské hory Mountains (northern Bohemia, Czech Republic)

Karel HRADIL¹⁾, Jan SYCHRA²⁾, Pavel VONIČKA³⁾ & Jiří PREISLER⁴⁾

¹⁾ Palackého 86, CZ-507 71 Miletín, e-mail: karel.hradil@miletin.cz

²⁾ Ústav botaniky a zoologie, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Kotlářská 2,
611 37 Brno; e-mail: dubovec@seznam.cz

³⁾ Severočeské muzeum, Masarykova 11, CZ-460 01 Liberec;
e-mail: pavel.vonicka@muzeumlb.cz

⁴⁾ Vlnářská 692, CZ-460 01 Liberec 6; e-mail: preisler.blb@seznam.cz

Abstract. Altogether 341 species of true bugs (Hemiptera: Heteroptera) are here reported from the Czech part of the Jizerské hory Mts, which represents 39% of all Heteroptera species known from the Czech Republic. Among them, 325 species have been recorded recently within surveys conducted in 2004–2019. Three more species are known from the Polish part of the area. Three species, *Dicyphus josifovi*, *Nysius cymoides* and *Tytthus pubescens* are reported here for the first time from Bohemia. Thirty three species registered in the area under study are listed in the Red List of Invertebrates of the Czech Republic. The rediscovery of the regionally extinct Shore Bug *Micracanthia marginalis* is the most notable, as well as new records of several other rare species: *Lamproplax picea*, *Peritrechus angusticollis*, *Cryptostemma* cf. *remanei*, *Aradu s obtectus*, *Eurypicoris nitidus*, *Fieberocapsus flaveolus*, *Globoiceps juniperi*, *Notonecta obliqua*, *Salda muelleri*, *Teratocoris paludum* or *Macrodemia microptera*.

Key words: Heteroptera, true bugs, Western Sudetes, central Europe, faunistics, new records

ÚVOD

Plošnice (podřád Heteroptera) patří k savému hmyzu (Hemiptera) a tvoří významnou součást společenstev většiny suchozemských i vodních biotopů. Živí se především rostlinnými šťávami (fytofágní druhy), ale mnohé z nich jsou také dravé (predátoři). Podobně jako jiné fytofágní skupiny hmyzu i plošnice vykazují různou míru specializace na živné rostliny, od monofágních druhů, žijících na jednom hostiteli, až po široké polyfágy. Některé druhy podkornic (Aradidae) se také živí houbami rostoucími pod kůrou stromů, známé jsou i krevsající druhy parazitující na teplokrevných obratlovcích (Cimicidae).

V České republice byl doposud potvrzen výskyt 876 druhů ploštic (P. Kment, pers. comm.), údaje o celkovém rozšíření většiny z nich však zatím známé nejsou. Průzkumy ploštic horských a podhorských oblastí ČR byly v různé míře provedeny např. v Bílých Karpatech (Kment 2001, Kment & Baňar 2012), Českém lese (Kment & Kejval 2011), Hrubém Jeseníku (Stehlík 1952), Králickém Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Krkonoších (Roubal 1959a, 1961a, 1969), Krušných horách (Roubal 1957a, Sychra & Kment 2009, Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskydech (Dobšík 1983, Roháčová 2001, 2011, 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018), Novohradských horách (Papáček et al. 2002, Papáček 2003, 2004, Ditrich et al. 2008), Rychlebských horách (Štys 1959, Dobšík 1972) nebo na Šumavě (Papáček & Soldán 1995, Soldán et al. 1996, 2012, Petr 2000, Dvořák et al. 2010).

První podrobnější údaje o fauně ploštic Jizerských hor uvádí Roubal (1967). Faunu ploštic vybraných lokalit Jizerských hor zpracoval Týl (1979) ve své nepublikované diplomové práci vypracované pod vedením profesora Pavla Štyse. Další stručné údaje o jizerskohorských plošticích zmiňují také Štys (1960a), Fichtner (1978, 1980), Davidová-Vilímová & Podoubský (1999), Kubečka et al. (2000), Kment & Smékal (2002), Rus (2004), Rus & Kment (2007) nebo Hradil (2013).

METODIKA A MATERIÁL

Vymezení studované oblasti

Terénní entomologické průzkumy i citované literární údaje se vztahují z největší části na Chráněnou krajinnou oblast Jizerské hory, pouze jedna studovaná lokalita (č. 44 Rezerwat Torfowiska Doliny Izery) se nachází v polské části Jizerských hor. Materiál zde byl sbírán celkem na 59 lokalitách (resp. 131 dílčích lokalitách) v rozmezí nadmořských výšek 331 m (Raspenava, farská zahrada) až 1100 m (masív Smrku, nejvyššího vrcholu české části Jizerských hor). Studované lokality zahrnují bohaté spektrum biotopů od níže položených rybníků a mokřadů, přes vlhké a suché louky, pastviny, bývalé lomy, břehy potoků a okraje lesních cest a lesů v podhůří Jizerských hor až po horské louky, vodní nádrže, vrchovištní rašeliniště, horská prameniště, bučiny a horské smrčiny v nejvyšších partiích Jizerských hor, a v několika případech také intravilány obcí, hřbitovy a ruderální plochy. Charakteristika přírodních podmínek Jizerských hor je uvedena v publikacích Mackovčín et al. (2002), Jůza & Vonička (2004), Vonička & Višňák (2008) a Karpaš et al. (2013).

Přehled lokalit

Údaje k lokalitám jsou uvedeny v následujícím pořadí: číslo a název lokality (obec, část obce, zvláště chráněné území, vrch, vodní tok nebo plocha apod.); u částí obcí je v závorce uvedena příslušná obec, u zvláště chráněných území, vrchů, vodních toků apod. je doplněno katastrální území. Následuje číslo mapového pole středoevropské sítě pro mapování flóry a fauny (Ehrendorfer & Hamann 1965, Pruner & Míka 1996), nadmořská výška a biotop. Lokality jsou seřazeny abecedně podle názvu, dílčí lokality jsou označeny písmeny. Použité zkratky: k. ú. – katastrální území, NPR – národní přírodní rezervace, PP – přírodní památka, PR – přírodní rezervace.

[1] **Albrechtice v Jizerských horách**, 5257, intravilán obce, 610 m, okrasné výsadby.

[2] **Bedřichov**, 5156, 770 m, vodní nádrž Bedřichov.

[3] **Bílá Desná** (k. ú. Albrechtice v Jizerských horách), 5157, 810 m, břeh potoka.

[4] **Bílý Potok**, 5157: [4a] nad koupalištěm, 420–440 m, mokřad, vlhké a suché louky; [4b] okolí rekreačního areálu „Jizerky“ a potoka Velká Rybí voda, 430–500 m, mezofilní louky a křoviny, okraj lesa nad rybníkem Bohuňek 1, prameniště; [4c] Bártlova bouda, 520 m, okraje cesty (*Cytisus scoparius*); [4d] Turistická chata Hubertka a okolí, 620–630 m, lesní okraje (*Larix*, *C. scoparius*); [4e] intravilán obce, 450 m, břehy řeky Smědě; [4f] potoky na jihozápadním svahu Smrku u Francouzské cesty, 930 m.

[5] **Blatný rybník** (k. ú. Bedřichov), 5156, 765 m, rybník.

[6] **Bukovec PR** (k. ú. Jizerka), 5158: [6a] okolí okružní cesty, 880–920 m, lesní podrost, světliny v bučině, paseky, lesní mokřad; [6b] Pralouka, 880–900 m, horská druhově bohatá louka s prameništěm a mokřady (obr. 1); [6c] bývalý čedičový lom, 920 m.

[7] **Černá hora PR** (k. ú. Bedřichov, k. ú. Hejnice), 5157, Vánoční louka, 1050 m, vrchoviště (obr. 2).

[8] **Černá jezírka PR** (k. ú. Jizerka, k. ú. Bílý Potok), 5157, 900–910 m, vrchoviště s tůňemi, porosty kleče, podmáčené smrčiny: [8a] Tetřeví louka a nejbližší okolí; [8b] Černá jezírka a nejbližší okolí (obr. 3); [8c] Velká Krásná louka a nejbližší okolí.

[9] **Fojtka** (obec Mníšek), 5156: [9a] okolí golfového hřiště a Fojteckého mokřadu, 450 m, louky; [9b] Fojtecký mokřad PP, 420 m, vlhká louka; [9c] Pod Dračí skálou PP, 550 m, lesní podrost (kapradiny); [9d] vodní nádrž Fojtka, 390 m; [9e] rybníček nad vodní nádrží Fojtka, 390 m.

[10] **Hejnice**, 5157: [10a] obec a okolí, ruderální plochy, 375 m; [10b] parkoviště u železniční tratě, křižovatka ulic Nádražní a Lázeňská, 370 m, výsadba jalovců.

[11] **Holubí potok** (k. ú. Raspenava), 5056, 340 m, mokřad pod železniční tratí.

- [12] **Holubník** (vrch, k. ú. Hejnice), 5157: [12a] vrch, 950–1073 m, smrkové mlaziny; [12b] rašeliniště Na Kotli, 935 m, vrchoviště s tůněmi (obr. 4).
- [13] **Horní Lučany** (obec Lučany nad Nisou), 5257, rybník Křísák, 675 m.
- [14] **Horní Maxov** (obec Lučany nad Nisou), 5257: [14a] hřbitov, východní část obce, 700 m, vlhké a mezofilní louky, okraje cest; [14b] Smržovský potok, 700 m, mokřad.
- [15] **Horní Polubný** (obec Kořenov), 5258: [15a] Václavíkova Studánka, 860 m, vlhké louky; [15b] louky v osadě, 750 m.
- [16] **Hrabětice** (obec Janov nad Nisou), 5257, 780 m, okolí obce, penzion Semerink, les.
- [17] **Jindřichovský mokřad PP** (k. ú. Jindřichov nad Nisou), 5257, 580 m, podmáčené a mezofilní louky, prameniště.
- [18] **Jizerka** (obec Kořenov), 5158: [18a] podél říčky Jizerky a silnice v obci, 850–910 m, druhově bohaté mezofilní a vlhké horské louky, tůně, okraje cest, paseky, lesní podrost; [18b] Střední Jizerský hřeben nad osadou, 950–980 m, Jelení stráž, smrkové mlaziny, paseka; [18c] vlhká louka na sz. úpatí Bukovce, 880 m; [18d]: Mořina, 900 m, okolí parkoviště pod Bukovcem; [18e]: Pešákovna, Jeřábkovna, Safírový potok, 860–870 m, břehy potoka a okolí chat; [18f]: Pařezový potok, 860 m, okolí silnice, tůně; [18g]: tůň u Pyramidy, 860 m; [18h]: tůň u Pešákovny, 870 m; [18i]: Vlašská jáma env., u Bunkru, 920 m, paseka s porosty břízy.
- [19] **Jizerskohorské bučiny NPR**, 5156, 5157: [19a] Viničná cesta (k. ú. Raspenava), 500 m, bučina; [19b] Špičák (k. ú. Oldřichov v Hájích), 870 m, bučina; [19c] Poledník (k. ú. Oldřichov v Hájích, Raspenava), 850 m, bučina; [19d] Oldřichovské sedlo (k. ú. Oldřichov v Hájích), 500 m; [19e] Štolpichy (k. ú. Hejnice), 500–800 m, údolí Velkého Štolpichu, bučina; [19f] Plischkeho studánka (k. ú. Raspenava), 460 m, bukový les v okolí; [19g] Svinské čelo (k. ú. Raspenava), 800 m, bučina; [19h] Tišina (k. ú. Lázně Libverda), 850 m, bučina.
- [20] **Josefův Důl**, 5257: [20a] hřbitov, 590 m; [20b] vodní nádrž Josefův důl, 735 m (obr. 5).
- [21] **Klečové louky PR** (k. ú. Hejnice), 5157, 975–985 m: [21a] Velká Klečová louka, vrchoviště s klečovými porosty a tůněmi (obr. 6); [21b] Smřčková louka, vrchoviště se zakrslými smrky.
- [22] **Klikvová louka PR** (k. ú. Bedřichov), 5156, 780 m, rašeliniště, okraje lesní cesty.
- [23] **Kořenov**, 5258: [23a] obec a okolí, 650–750 m, louky; [23b] údolí Jizery, 5158, 820 m.
- [24] **Kristiánov** (obec Bedřichov), 5157, 800 m, louky, smřčiny.
- [25] **Lázně Libverda**, 5157: [25a] U Červeného buku, 700 m, vřesoviště nad cestou a porosty *Cytisus scoparius*; [25b] bývalá Jizerská chata, 520 m; [25c] lázeňský park a okolí, 400 m.
- [26] **Liberec-Rudolfov**, okolí Černé Nisy, 5156–5256, 650 m, břehy potoka, les, louka.
- [27] **Ludvíkov pod Smrkem** (obec Nové Město pod Smrkem), 5057, 400 m, vlhké louky a mokřadní olšina v nivě Lomnice.
- [28] **Malá Strana PR** (k. ú. Horní Maxov), 5257, 700–730 m, mezofilní až vlhké louky, prameniště, okolí potoka, zarostlý rybníček (obr. 7, 8).
- [29] **Mariánskohorské boudy** (obec Albrechtice v Jizerských horách), 5257, 750 m, mokřad.
- [30] **Mníšek**, 5156, 420 m, louky v intravilánu obce.
- [31] **Mšeno nad Nisou** (obec Jablonec nad Nisou), 5257: [31a] břehy vodní nádrže Mšeno, 515 m; [31b] vodní nádrž Mšeno, 510 m.
- [32] **Na Čihadle PR** (k. ú. Hejnice), 5157, 970 m, vrchoviště s tůněmi (obr. 9).
- [33] **Na Kneipě PP** (k. ú. Hejnice), 5157: [33a] vrchoviště, 1005 m; [33b] turistická cesta podél přírodní památky, 1000 m.
- [34] **Nová louka PR** (k. ú. Bedřichov), 5156, 765–770 m, rašeliniště, okraj lesa, mezofilní louky v okolí Šámalovy chaty (obr. 10).
- [35] **Nové Město pod Smrkem**, 5057: [35a] Smuteční cesta a okolí (od odbočky ze silnice kolem Streitova obrázku směrem k Libverdskému mostu), 525–700 m; [35b] Klingerovo mauzoleum, 510 m, hřbitov.
- [36] **Oldřichov v Hájích**, 5156: [36a] obec a okolí, 430 m; [36b] rybník Písečák, 390 m; [36c] Ekocentrum a okolí, 375 m, štěrkové parkoviště a zelené střechy.
- [37] **Paseky nad Jizerou**, 5258: [37a] Makovský potok, 570 m; [37b] lesní okraje podél komunikací, 575–650 m.
- [38] **Prales Jizera PR** (k. ú. Hejnice), 5157, 1040–1100 m, prameniště na svazích hory Jizery, vrcholová smřčina (obr. 11).
- [39] **Quarré PP** (k. ú. Bílý Potok), 5157, 930–940 m, vrchoviště s tůněmi.
- [40] **Raspenava**, 5156: [40a] Luh, údolí Štolpichu (=Sloupského potoka) mezi Dubinou a rybníkem Haken, 350–370 m, louky, ruderalní vegetace, okraje lesa, solitérní dřeviny, okraje rybníka; [40b] Farská louka, 350–380 m; [40c] fara, zahrada, obec, 331 m; [40d] opuštěné lomy, 341–350 m; [40e] zatopený lom v údolí Štolpichu (=Sloupského

- potoka), 350 m; [40f] rybník Haken, 340 m; [40g] rybník Netík, 360 m; [40h] Vápenka, 350 m, zastíněná tůň; [40i] tůň na revitalizovaném Holubím potoce, 340 m; [40j] rybník Kozák (Velký rybník), 350 m.
- [41] Rašeliniště Jizerky NPR (k. ú. Jizerka), 5158: [41a] Výhledková louka, 870–875 m, vrchoviště s tůňmi, podrost smřčiny, odumřelý les; [41b] Klugeho louka, 860 m, vrchoviště (obr. 12); [41c] Malá Jizerská louka, 860 m, vrchoviště.
- [42] Rašeliniště Jizery NPR (k. ú. Jizerka, k. ú. Bílý Potok), 5157, 5158: 835–850 m: [42a] břehy řeky Jizery, rašelinné louky, poříční tůň, suché paseky, podrost rozvolněných smřčín (obr. 13); [42b] Velká Jizerská louka, šterkopískové náplavy s porostem jalovce obecného nízkého; [42c] Velká Jizerská louka, vrchoviště s tůňmi.
- [43] Rejdice (obec Kořenov), 5258: [43a] svahové prameniště potoka Ješkrabec u silnice jv. od Příchovic, 650–670 m, okolí pramene na prudkém svahu; [43b] U Kapličky, Rejdický kopec, 650 m, lesní a luční svahová prameniště; [43c] vpravo nad silnicí na Příchovice, 676 m, okraje lesa a loučky; [43d] autobusová zastávka, 786 m, živý plůtek z janovců.
- [44] POLSKO: Rezerwat Torfowiska Doliny Izery (k. ú. Gmina Mirsk), 5158, 825–850 m: [44a] Torfowisko Izerskie, 850 m, vrchovištní tůň; [44b] Torfowisko Młyńskie, 840 m, vrchovištní tůň (obr. 14); [44c] Jagniecy potok, 830 m, poříční tůň.
- [45] Rybí loučky PR (k. ú. Kořenov), 5158, 850 m, vrchoviště, rašelinná smřčina (obr. 15).
- [46] Sklenařice (obec Vysoké nad Jizerou), 5258: [46a] prameniště, potok, 550 m; [46b] Amerika, 650 m, lesní okraje, louka.
- [47] Smědava (obec Bílý Potok), 5157: [47a] 840 m, horské louky, rozvolněné okraje lesů, imisní holiny, břehy potoka; [47b] turistická cesta směrem na Jizerku (Jizerská silnice), odbočka na Černá jezírka (Pruská cesta), 850–930 m; [47c] Smrková cesta, 850 m; [47d] vodní nádrž u rozcestí Černá Smědá, 865 m.
- [48] Smrk (vrch, k. ú. Lázně Libverda), 5157: [48a] vrchol, 1100 m, smřčina, imisní holina (obr. 16); [48b] Vlašský hřeben, 900 m, bučina; [48c] Ztracený potok, Libverdský most, 680 m, smíšený les, břehy potoka; [48d] Ztracený potok, Kyselka, 600 m, mokřad, les, potok; [48e] Klečoviště, 1050 m, smrková mlazina na jz. svahu.
- [49] Souš (obec Desná), 5257, 765 m: [49a] břehové porosty vodní nádrže nedaleko hotelu Montanie; [49b] vodní nádrž u ústí říčky Černá Desná a u přehradní hráze.
- [50] Šolcův rybník (k. ú. Raspenava), 370–380 m, rybník, olšina, mezofilní a vlhké louky, okolí potoka a cesty na hrázi rybníka (obr. 17).
- [51] Šumburk nad Desnou (obec Tanvald), 5257: [51a] lesní okraje a loučky, 500 m; [51b] hřbitov, 565 m.
- [52] Tesařov PP (k. ú. Polubný), 5258, 775 m, podmáčené louky.
- [53] Tichá říčka PP (k. ú. Janov nad Nisou), 5257, 750–780 m, vrbové křoviny, podmáčené louky, prameniště, rašeliniště, tůň.
- [54] U Posedu PP (k. ú. Hejnice), 1000 m, vrchoviště s klečovými porosty.
- [55] Vápenný vrch PR (k. ú. Raspenava), 5156, 370–380 m, lesní okraje, křoviny u cesty, opuštěný lom.
- [56] Větrov (obec Frýdlant), 5156, okolí říčky Olešky, 390 m, nesečená louka, ostřicový mokřad, pastvina, tůň východně od osady.
- [57] Vlčí louka PP (k. ú. Hejnice), 5157, 1020–1025 m, vrchoviště s klečovými porosty.
- [58] Zelený vrch (k. ú. Hejnice), 5157, 950 m, paseka.
- [59] Zlatá Olešnice, 5258: mokřad u kravína, 500 m.

Metody sběru, materiál a nomenklatura

Plošnice byly sbírány v letech 2004–2019. Nejčastěji použito metodou sběru bylo smýkání bylinného, keřového a nižší části stromového patra (do výšky přibližně 4 m) pomocí entomologické smýkací sítě, některé drobné druhy byly sbírány ometáním kmenů a větví do nastavené sítě, druhy žijící v rašelínku byly zjišťovány pomocí prosevů či vytřepáváním nad bílou plachtou, dále byl realizován i individuální sběr pomocí exhaustoru pod kůrou odumřelých stromů, v detritu pod vršy a dalšími rostlinami. K hromadným sběrům byly použity Malaiseho lapače a žluté misky, které byly dlouhodobě instalovány na některých lokalitách v rámci entomologického výzkumu Jizerských hor a Frýdlantska v letech 2002–2007. Doplnkově byly použity i zemní (padací) pasti. Na lokalitě Bílý Potok (rekreační areál Jizerky) byl 15.–16. června 2007 proveden odchyt hmyzu na světlo (pomocí plátna a světelného zdroje). Vodní druhy byly sbírány pomocí cedníku, případně ruční bentosovou sítí. Ve vybraných vrchovištních tůňích byl 8.–9. září 2018 proveden odchyt do živolovných vrší a podvodních světelných pastí. Materiál je uložen ve sbírkách Severočeského muzea v Liberci, Národního muzea v Praze a v soukromých sbírkách prvních dvou autorů.

Nomenklatura ploštíc je sjednocena podle palearktického katalogu Aukema & Rieger (1995, 1996, 1999, 2001, 2006) a Aukema et al. (2013), s výjimkou nečetných pozdějších změn citovaných v textu. Pro zařazení druhů do kategorií národního červeného seznamu bylo použito jeho aktuální vydání (Kment et al. 2017a). Nomenklatura rostlin je převzata z klíče ke květeně České republiky (Kaplan et al. 2019).



Obr. 1. / Fig. 1. Lokalita [6b] Bukovec, Pralouka / Locality [6b] Bukovec, Pralouka (meadow). Významný druh / Significant species: *Rhopalus maculatus*. Foto / Photo by R. Višňák.

Přehled použitých zkratek

ČS – kategorie z Červeného seznamu bezobratlých ČR (Kment et al. 2017a); RE – vyhynulý nebo vyhubený v ČR; CR – kriticky ohrožený; EN – ohrožený; VU – zranitelný; NT – téměř ohrožený.

B! – druh, pro nějž jsou zde poprvé publikovány údaje k výskytu na historickém území Čech (tj. dosud v rámci ČR známý jen z historického území Moravy).

Metody sběru: AT – živolovné vrše (activity traps); CFT – nárazová past (combined flight trap – interception trap); IC – individuální sběr (individual collection); LT – světelná past (light trap); MT – Malaiseho past (Malaise trap); PRT – masová past (protein trap); PT – zemní (padací) past (pitfall trap); SC – lov cedníkem či sítí (strainer collection); SF – prosévání (sifting); SW – smýkání (sweeping); WLT – vodní světelná past (water light trap); YPT – žluté misky (yellow pan traps).

L – larva; ex. – bez rozlišení pohlaví.

Sběratelé (v závorce): IM – Igor Malenovský leg.; JP – Jiří Preisler leg.; JS – Jan Sychra leg.; JT – Jaroslav Týl leg.; KH – Karel Hradil leg.; MP – Milan Průša leg.; MT – Michal Tkoč leg.; OS – Olga Sychrová leg.; PK – Petr Kment leg.; PL – Pavel Lauterer leg.; PV – Pavel Vonička leg.

VÝSLEDKY

Komentovaný přehled zjištěných druhů

Jednotlivé druhy jsou v rámci čeledi řazeny abecedně a u druhově nejpočetnější čeledi Miridae (klopuškovití) jsou řazeny i do podčeledí. U každého druhu je připojena stručná charakteristika jeho rozšíření, potravních a biotopových nároků. Kategorie rozšíření většiny druhů byly převzaty podle prací Bryja & Kment (2006), Göllner-Scheiding (1972), Heiss &

Josifov (1990), Josifov (1986), Kment & Baňar (2012), Roháčová (2015), Stehlik (2002), Wachmann et al. (2004, 2006–2008). Do seznamu druhů jsou zařazeny také některé literární i vlastní údaje o výskytu ploštic na polské straně Jizerských hor.

Dipsocoromorpha

Dipsocoridae – křehuškovití

Cryptostemma (*Cryptostemma*) cf. *remanei* Josifov, 1964

ČS: CR

Druh s publikovaným výskytem ve Francii, Itálii, Bulharsku a Turecku, přičemž jeho rozšíření není dobře známé. Určení druhu je nejisté vzhledem k tomu, že historicky byly všechny nálezy zástupců rodu *Cryptostemma* Herrich-Schaeffer, 1835 v ČR přiřazovány k druhu *C. alienum* Herrich-Schaeffer, 1835, avšak některé z nových nálezů ve střední Evropě morfologicky odpovídají druhu *C. remanei*. Nalezené kusy tedy ještě vyžadují revizi, podobně jako jedinci nalezení na náplavech řeky Smědě u Frýdlantu (Zeman et al. in prep.). Druhy rodu *Cryptostemma* se vyskytují v intersticiálních prostorech štěrkových náplavů zachovalých vodních toků či jezer. Zde je lze najít na rozhraní vody a souše. I když historicky byly tyto ploštice zřejmě široce rozšířené, s regulacemi a znečištěním toků došlo k jejich téměř úplnému vymizení. Poslední recentní lokality jsou známé z Beskyd a Šumavy, v poslední době pak byly nalezeny i v Orlických horách a na Frýdlantsku (Zeman et al. in prep.).

Rašeliniště Jizery NPR [42a]: 17.VIII.2019, IC, 2 L (JS); 25.VIII.2019, IC, 2 ♂♂, 1 L (JS).

Nepomorpha

Nepidae – splešť'ulovití

Nepa cinerea Linnaeus, 1758

Holopalearktický druh žijící při březích stojatých či pomalu tekoucích vod, obvykle na bahnitém substrátu. Euryekní, široce rozšířený druh, běžně se vyskytující do středních nadmořských výšek. V horských oblastech se vyskytuje pouze nepočetně, známý je ze šumavských jezer nebo ze západních Krušných hor až do výšky 910 m n. m. (Malenovský et al. 2014). V Jizerských horách osídluje spíše mokřady ve středních polohách, nejvýše vystupuje do 770 m n. m. ve vodní nádrži Bedřichov.

Bedřichov [2]: 22.VIII.2010, SC, 1 ex. (JS). **Malá Strana PR [28]:** 29.VIII.2010, SC, 1 ex. (JS). **Raspenava [40f]:** 3.IX.2010, SC, 1 ex. (JS); **[40h]:** 3.IX.2010, SC, 1 ex. (JS); **[40j]:** 2.IX.2012, SC, 1 ex. (JS). **Souš [49b]:** 1.IX.2010, SC, 1 ex. (JS). **Větrov [56]:** 2.IX.2012, SC, 1 ex. (JS).

Ranatra (*Ranatra*) *linearis* (Linnaeus, 1758)

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Raspenava [40h]:** tůň bývalého lomu pod Vápenným vrchem (Hradil 2013).

Holopalearktický druh žijící u břehů zarostlých stojatých vod. Euryekní, široce rozšířený po celém území ČR, zejména v nižších až středních polohách. To odpovídá i řídkému výskytu v Jizerských horách. Do vyšších poloh vystupuje např. na Šumavě, kde se především v posledních letech objevil ve vrchovištních tůňích i jezerech, byl zastížen i na Božidarském rašeliništi v Krušných horách v nadmořské výšce kolem 1000 m n. m. (J. Sychra, nepubl. údaje).

Raspenava [40e]: 3.IX.2010, SC, 1 ex. (JS); **[40f]:** 3.IX.2010, SC, 1 ex. (JS).



Obr. 2. / Fig. 2. Lokalita [7] Černá hora PR, Vánoční louka / Locality [7] Černá hora NR, Vánoční louka peatbog. Významné druhy / Significant species: *Rhacognathus punctatus*, *Saldula c-album*. Foto / Photo by M. Józsa.

Micronectidae – klešťanečkovití

Micronecta (Dichaetonecta) scholtzi (Fieber, 1860)

Západopalearktický druh vyskytující se běžně ve stojatých či pomalu tekoucích vodách. Nejpočetnější populace tvoří v nížinných eutrofních rybnících, kde snáší i vyšší rybí obsádky. V Jizerských horách byl rovněž zjištěn v rybníku v 350 m n. m. Do vyšších poloh proniká jen výjimečně (např. ojedinělý nález v Černém jezeře na Šumavě; Soldán et al. 2012).

Raspenava [40f]: 3.IX.2010, SC, 7 ex. (JS).

Corixidae – klešťankovití

Arctocoris germari (Fieber, 1848)

Publikované údaje: **Černá jezírka PR [8b]:** 5.VIII.1978, 1 ♂ (JT) (Týl 1979). **Souš [49a]:** 30.X.1950, 3 ex., Grus leg. (Roubal 1957b, 1967); 22.X.1978, 6 ♂♂, 20 ♀♀ (Týl 1979).

Eurosibiřský (boreomontánní), pelagický druh, který se vyskytuje ve větších oligotrofních jezerech a nádržích s větší hloubkou, minimem vegetace a písčitém dnem. Dobře snáší i hodně kyselá voda. Z území ČR pochází jen několik ojedinělých nálezů tohoto severského druhu, přičemž většina z nich se týká horských biotopů v Krušných horách (Přebuz, Fláje; Štys 1976, Kment et al. 2013) a Jizerských horách (Souš, Černá jezírka). Druh nebyl na našem území zjištěn po roce 1980.

Callicorixa praeusta praeusta (Fieber, 1848)

Publikované údaje: **Černá jezírka PR [8b]**: 5.VIII.1978, 2 ♂♂ (JT) (Týl 1979). **Josefův Důl [20]** (Kubečka et al. 2000). **Rašeliniště Jizery NPR [42c]**: Velká Jizerská louka (Roubal 1967).

Eurosibiřský druh, v ČR široce rozšířený. Vyskytuje se v různých typech mokřadů s preferencí lokalit s velkým množstvím organického substrátu. Často je uváděn z horských oblastí, z Doupovských hor (Teyrovský 1920), Jeseníků (Stehlík 1952) a Krušných hor (Malenovský et al. 2014) nebo ze šumavských jezer (Soldán et al. 2012).

Bedřichov [2]: 28.VIII.2016, SC, 1 ex. (JS). **Černá jezírka PR [8b]**: 9.IX.2018, WLT, 1 ex. (JS).

Corixa dentipes Thomson, 1869 (obr. 18a)

ČS: NT

Publikovaný údaj: Jizerské hory (Fichtner 1978). **Rašeliniště Jizery NPR [42c]**: Velká Jizerská louka (Roubal 1967). Západopalearktický druh preferující méně úživné stojaté vody s bohatou litorální vegetací, častěji se vyskytuje i v rašelinných vodách (např. Štys 1960b ji dokonce uvádí jako tyrfofilní druh). Těžištem výskytu v ČR jsou střední a vyšší polohy, v teplých nížinách chybí. Z horských oblastí v Čechách je výskyt dokladován ze Šumavy nebo Krušných hor (Sychra & Kment 2009, Soldán et al. 2012), z Moravy z Rejvízu v Jeseníkách (Stehlík 1952, J. Sychra, nepubl. údaj). **Šolcův rybník [50]**: 3.IX.2010, SC, 1 ♂ (JS).

Corixa punctata (Illiger, 1807)

Holopalearktický druh, který se vyskytuje v zarostlých stojatých vodách po celém území ČR. Jeho výskyt limituje pouze intenzivní rybníční hospodaření, v rybnících se vyskytuje pouze v případě dobře vyvinutého litorálního pásma s vegetací. Podobně jako v Jizerských horách je známý z vrchovišť v Krušných horách (Sychra & Kment 2009), v dalších horských biotopech pak v Jeseníkách (Stehlík 1952) či Krkonoších (Roubal 1969).

Černá jezírka PR [8b]: 1.IX.2010, SC, 1 ex. (JS). **Horní Lučany [13]**: 29.VIII.2010, SC, 1 ♂ (JS). **Jizerka [18f]**: 17.VIII.2018, SC, 1 ♀ (JS); **[18g]**: 1.IX.2010, SC, 2 ♂♂ (JS). **Raspenava [40i]**: 3.IX.2010, SC, 1 ♀ (JS). **Rezerwat Torfowiska Doliny Izery [44c]**: 15.IX.2012, SC, 1 ex. (JS). **Šolcův rybník [50]**: 3.IX.2010, SC, 1 ♂, 2 ♀♀ (JS).

Cymatia coleoprata (Fabricius, 1777)

Holopalearktický druh vyskytující se v ČR po celém území, především v nížinách. Preferuje zarostlé stojaté vody, např. poříční tůně a mrtvá ramena. Ve vyšších polohách je pouze řídký, známý je např. ze Šumavy (především poříční tůně; J. Sychra, nepubl. údaje).

Rezerwat Torfowiska Doliny Izery [44c]: 15.IX.2012, SC, 1 ex. (JS).

Cymatia rogenhoferi (Fieber, 1864)

Publikovaný údaj: **Josefův Důl VN [20b]**: v žaludcích sivena amerického (*Salvelinus fontinalis*), 17.X.2001, O. Sychrová lgt. (Kment & Smékal 2002).

Holomediteránní druh se severní hranicí rozšíření ve střední Evropě, s výskytem až do střední Asie. V ČR jde o roztroušeně se vyskytující klešťanku nalézanou v rybnících, přehradách či nově založených nádržích, kde se objevuje jako pionýrský druh, přičemž může osídlvat i chemicky extrémní vody, od kyselých po slané. Jeho nálezy jsou často spíše náhodné, z vyšších poloh byl ojediněle zjištěn v Čertově jezere na Šumavě (J. Sychra, nepubl. údaj) nebo na Rejvízu v Jeseníkách (Teyrovský 1951). Většina nálezů pochází z nížinných oblastí Moravy.



Obr. 3. / Fig. 3. Lokalita [8] Černá jezírka PR / Locality [8] Černá jezírka NR. Významný druh / Significant species: *Notonecta lutea*. Foto / Photo by J. Sychra.

Glaenocorisa propinqua (Fieber, 1860)

ČS: EN

Publikované údaje: **Josefův Důl VN [20b]** (Kubečka et al. 2000). **Souš [49a]**: 30.X.1950, 3 ex., Grus leg. (Roubal 1957b, 1967); 22.X.1978, 1 ♂ (JT) (Týl 1979).

Holopalearktický (boreomontánní) druh, který se vyskytuje pelagicky v chladných oligotrofních stojatých vodách bez ryb. Takových biotopů je na našem území přirozeně velmi málo. Jedinou oblastí výskytu stabilní populace v ČR jsou šumavská jezera, kde je její výskyt podpořen acidifikací, která zde v posledních desetiletích znemožňovala výskyt ryb (Soldán et al. 2012). Jinde byla zjištěna již jen ojediněle v Krušných horách (Malenovský et al. 2014), na Rejvízu v Jeseníkách (Teyrovský 1951) a v nádržích v Jizerských horách.

Hesperocorixa sahlbergi (Fieber, 1848)

Západoeurosibiřský druh osídlující rybníky a tůně se zastíněnými litorály s velkým množstvím organické hmoty. Početněji se vyskytuje především ve středních až vyšších polohách, v horských oblastech ČR je uváděn z Krkonoš (Roubal 1959a), Krušných hor (Sychra & Kment 2009) nebo šumavských jezer (Soldán et al. 2012).

Rašeliniště Jizery NPR [42a]: 16.IX.2012, SC, 3 ex. (JS).

Paracorixa concinna concinna (Fieber, 1848)

Eurosibiřský euryekní druh různých typů stojatých vod, snášejí dobře i vyšší pH, včetně brakických vod. V ČR je široce rozšířený především v nížinách, z vyšších nadmořských výšek je známý ojediněle ze Šumavy (Soldán et al. 2012) nebo Krušných hor (Malenovský et al. 2014). I v Jizerských horách jde zjevně o druh se vzácným výskytem.

Josefův Důl [20b]: jaro 2000, 1 ♂ (OS). **Souš [49]:** podzim 2000, 1 ♂, 2 ♀♀ (OS).

Sigara (Pseudovermicorixa) nigrolineata nigrolineata (Fieber, 1848)

Publikované údaje: **Černá jezírka PR [8a]:** 26.IX.1978, 28 ♂♂, 18 ♀♀ (JT); 2.VII.1978, 5 ♂♂, 2 ♀♀ (JT); 27.IX.1977, 2 ♂♂, 3 ♀♀ (JT); 12.XI.1977, 11 ♂♂, 10 ♀♀ (JT); **[8b]:** 25.VII.1978, 2 ♂♂, 3 ♀♀ (JT); 28.VII.1978, 5 ♂♂, 1 ♀ (JT); 5.VIII.1978, 23 ♂♂, 33 ♀♀ (JT); 22.X.1978, 10 ♂♂, 32 ♀♀ (JT); **[8c]:** 27.IX.1977, 1 ♂, 3 ♀♀ (JT) (Týl 1979). **Jizerka [18]:** 1.VIII.1978, 2 ♂♂ (JT) (Týl 1979). Janov nad Nisou (5257), 27.VII.1959, O. Kubík lgt. (Rus 2004).

Holopalearktický druh, v ČR široce rozšířený. Jde o pionýrský druh osídlující obvykle biotopy bez ryb a většího množství jiných vodních ploštic, nalézaný v různých loužích v lomech, na výsypkách, častý je i v rašelinných biotopech. Ve vyšších polohách, především v rašeliništích, patří k nejběžnějším vodním plošticím. To platí i pro Jizerské hory, kde jde v rašelinných tůních často o jedinou vyskytující se klešťanku.

Černá jezírka PR [8a]: 6.IX.2005, SC, 10 ex. (JS); 25.VIII.2010, SC, 1 ex. (JS); 17.VIII.2018, SC, 1 ♀ (JS). **Klečové louky PR [21a]:** 6.IX.2005, SC, 1 ex. (JS). **Prales Jizera PR [38]:** 5.V.2007, SC, 3 ex. (JS). **Quarré PP [39]:** 31.VIII.2011, SC, 11 ex. (JS). **Rašeliniště Jizerky NPR [41a]:** 25.VIII.2010, SC, 1 ex. (JS); 9.IX.2018, WLT, 1 ex. (JS); **[41b]:** 1.IX.2010, SC, 1 ex. (JS); **[41c]:** 1.VIII.2009, IC, 1 ♂ (KH). **Rašeliniště Jizery NPR [42c]:** 16.IX.2012, SC, 4 ex. (JS). **Rezerwat Torfowiska Doliny Izery [44a]:** 15.IX.2012, SC, 1 ex. (JS); **[44b]:** 15.IX.2012, SC, 1 ex. (JS); **[44c]:** 15.IX.2012, SC, 9 ex. (JS). **Větrov [56]:** 2.IX.2012, SC, 1 ex. (JS).

Sigara (Sigara) striata (Linnaeus, 1758)

Holopalearktický druh, v ČR široce rozšířený. Nejpočetněji se vyskytuje ve větších eutrofních vodách v nížinách. V horských oblastech ČR je spíše řídký, uváděný je z Doupovských hor (Teyrovský 1920) nebo byl vzácně zjištěn na Šumavě (J. Sychra, nepubl. údaj). Z tohoto pohledu je pozoruhodný poměrně hojný výskyt druhu v Jizerských horách, přičemž nejvýše byl zaznamenán v asi 840 m n. m. v poříční tůni na Velké Jizerské louce.

Bedřichov [2]: 28.VIII.2016, SC, 7 ex. (JS). **Josefův Důl [20b]:** 29.VIII.2010, SC, 1 ♂ (JS). **Raspenava [40g]:** 2.IX.2012, SC, 3 ♂♂, 1 ♀ (JS); **[40i]:** 3.IX.2010, SC, 1 ♀ (JS). **Rašeliniště Jizery NPR [42a]:** 16.IX.2012, SC, 1 ex. (JS). **Šolcův rybník [50]:** 3.IX.2010, SC, 1 ♂, 1 ♀ (JS).

Sigara (Subsigara) distincta (Fieber, 1848)

Publikované údaje: **Černá jezírka PR [8a]:** 2.VII.1978, 1 ♂ (JT); **[8b]:** 22.X.1978, 1 ♂, 2 ♀♀ (JT) (Týl 1979).

Eurosibiřský druh osídlující méně úživné vody, nejčastěji ve vyšších polohách, kde jde často o nejběžnější větší klešťanku rodu *Sigara*. Běžně se s ní lze setkat v horských nádržích, jezerech, rybnících i tůních, např. na Šumavě nebo v Krušných horách a Doupovských horách (Teyrovský 1920, Sychra & Kment 2009, Soldán et al. 2012).

Bedřichov [2]: 14.VI.2014, SC, 1 ex. (JS). **Blatný rybník [5]:** 15.VI.2015, SC, 1 ex. (JS); 14.VI.2017, SC, 1 ex. (JS). **Josefův Důl [20b]:** 6.IX.2014, SC, 1 ex. (JS). **Rašeliniště Jizerky NPR [41a]:** 9.IX.2018, WLT, 2 ex. (JS). **Rezerwat Torfowiska Doliny Izery [44c]:** 15.IX.2012, SC, 2 ex. (JS).



Obr. 4. / Fig. 4. Lokalita [12b] Holubník, rašeliníště Na Kotli se světelnou pastí / Locality [12b] Holubník, Na Kotli peat bog with a light trap. Významný druh / Significant species: *Notonecta lutea*. Foto / Photo by J. Sychra.

Sigara (Subsigara) falleni (Fieber, 1848)

Holopalearktický druh, který v ČR patří k nejběžnějším druhům klešťanek, především ale v eutrofních vodách v nížinách a středních polohách, např. v rybnících. Ve vyšších polohách a ve vodách chudých na živiny je vzácnější. V horských oblastech ČR je uváděn z Jeseníků (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1961a) nebo ze šumavských jezer (Soldán et al. 2012). V Jizerských horách je poměrně hojný, nejvýše vystupuje do asi 770 m n. m. ve vodárenských nádržích.

Bedřichov [2]: 28.VIII.2016, SC, 2 ex. (JS). **Blatný rybník [5]:** 29.VIII.2010, SC, 1 ♂ (JS). **Josefův Důl [20b]:** 29.VIII.2010, SC, 1 ♂, 1 ♀ (JS); 6.IX.2014, SC, 2 ex. (JS). **Raspenava [40f]:** 3.IX.2010, SC, 18 ♂♂, 11 ♀♀ (JS); **[40g]:** 2.IX.2012, SC, 2 ♂♂, 1 ♀ (JS); **[40i]:** 3.IX.2010, SC, 2 ♂♂, 1 ♀ (JS). **Souš [49b]:** 6.IX.2014, SC, 1 ex. (JS). **Šolcův rybník [50]:** 3.IX.2010, SC, 1 ♂, 1 ♀ (JS). **Větrov [56]:** 2.IX.2012, SC, 7 ♂♂, 7 ♀♀ (JS).

Sigara (Subsigara) fossarum (Leach, 1817)

Eurosibiřský druh osídlující různé typy méně úživných stojatých vod, častější je především ve vyšších polohách. Běžný je např. v šumavských jezerech (Soldán et al. 2012), zjištěn byl i v Krkonoších (Roubal 1961a). V Jizerských horách je ale zřejmě vzácný.

Horní Lučany [13]: 29.VIII.2010, SC, 1 ♀ (JS). **Větrov [56]:** 2.IX.2012, SC, 4 ♂♂, 3 ♀♀ (JS).

Sigara (Vermicorixa) lateralis (Leach, 1817)

Publikovaný údaj: **Souš [49a]**: 22.X.1978, 1 ♂ (JT) (Týl 1979).

Holopalearktický druh, běžný jako pionýrský v různých typech spíše menších vod, hojný především v nížinách. Ve vyšších polohách je nahrazen druhem *S. nigrolineata* a vyskytuje se tak jen vzácně. Kromě údajů z Jizerských hor je známý ojedinele i z Jeseníků (Stehlík 1952), Šumavy (Soldán et al. 2012) či Krušných hor (Sychra & Kment 2009).

Černá jezírka PR [8a]: 25.VIII.2010, SC, 1 ex. (JS). **Rašeliniště Jizerky NPR [41a]**: 25.VIII.2010, SC, 1 ex. (JS).

Naucoridae – bodulovití

Ilyocoris cimicoides cimicoides (Linnaeus, 1758)

Holopalearktický druh, běžný především v zarostlých stojatých vodách v nížinách a středních polohách. Ve vyšších polohách se objevuje jen zřídka (např. údaj z jezera Laka na Šumavě; Soldán et al. 2012). V Jizerských horách byl také zjištěn jen do 380 m n. m.

Raspenava [40f]: 3.IX.2010, SC, 1 ex. (JS). **Šolcův rybník [50]**: 3.IX.2010, SC, 2 ex. (JS).

Notonectidae – znakoplavkovití

Notonecta (Notonecta) glauca glauca Linnaeus, 1758

Publikované údaje: **Černá jezírka PR [8a]**: 9.X.1977, 3 ♂♂ (JT); 26.IX.1978, 1 ♀ (JT); **[8b]**: 22.X.1978, 2 ♀♀ (JT); **[8c]**: 27.IX.1977, 1 ♀ (JT) (Týl 1979). **Jizerka [18]**: (Roubal 1967). **Rašeliniště Jizery NPR [42c]**: Velká Jizerská louka (Roubal 1967).

Eurosibiřský, euryektní druh. Nejběžnější zástupce rodu vyskytující se v ČR ve všech typech stojatých vod, především s přítomností vodní vegetace. V Jizerských horách, stejně jako v jiných našich pohořích, patří k nejběžnějším vodním plošticím.

Bedřichov [2]: 22.VIII.2010, SC, 1 ex. (JS); 14.VI.2014, SC, 1 ex. (JS). **Blatný rybník [5]**: 9.IX.2018, AT, 1 ex. (JS). **Černá jezírka PR [8a]**: 6.IX.2005, SC, 1 ex. (JS); 25.VIII.2010, SC, 2 ex. (JS); 17.VIII.2018, SC, 1 ex. (JS); **[8b]**: 1.IX.2010, SC, 3 ex. (JS); 17.VIII.2018, SC, 1 ex. (JS). **Holubník [12b]**: 25.VIII.2010, SC, 2 ex. (JS); 9.IX.2018, AT, 4 ex. (JS). **Horní Lučany [13]**: 29.VIII.2010, SC, 2 ex. (JS). **Jizerka [18f]**: 17.VIII.2018, SC, 2 ex. (JS); **[18g]**: 1.IX.2010, SC, 3 ex. (JS). **Klečové louky PR [21a]**: 9.IX.2018, AT, 1 ex. (JS). **Malá Strana PR [28]**: 29.VIII.2010, SC, 1 ex. (JS). **Na Čihadle PR [32]**: 25.VIII.2010, SC, 4 ex. (JS); 9.IX.2018, AT, 3 ex. (JS). **Quarré PP [39]**: 31.VIII.2011, SC, 1 ex. (JS). **Raspenava [40e]**: 3.IX.2010, SC, 1 ex. (JS); **[40f]**: 3.IX.2010, SC, 1 ex. (JS); **[40g]**: 2.IX.2012, SC, 1 ex. (JS); **[40i]**: 3.IX.2010, SC, 2 ex. (JS). **Rašeliniště Jizerky NPR [41a]**: 25.VIII.2010, SC, 2 ex. (JS). **Rašeliniště Jizery NPR [42a]**: 16.IX.2012, SC, 2 ex. (JS); **[42c]**: 16.IX.2012, SC, 1 ex. (JS). **Rezerwat Torfowiska Doliny Izery [44a]**: 15.IX.2012, SC, 1 ex. (JS); **[44b]**: 15.IX.2012, SC, 1 ex. (JS); **[44c]**: 15.IX.2012, SC, 1 ex. (JS). **Smédava [47d]**: 25.VIII.2019, SC, 1 ex. (JS). **Souš [49b]**: 1.IX.2010, SC, 1 ex. (JS); 6.IX.2014, SC, 1 ex. (JS). **Šolcův rybník [50]**: 3.IX.2010, SC, 2 ex. (JS). **Větrov [56]**: 2.IX.2012, SC, 1 ex. (JS).

Notonecta (Notonecta) lutea Müller, 1776 (obr. 18b)

ČS: VU

Publikované údaje: **Černá jezírka PR [8a]**: Tetřeví louka (Roubal 1967); **[8b]**: 17.VIII.1956, 2 ♂♂, 2 ♀♀, Perman lgt. (Štys 1960a); 28.VII.1978, 2 ♂♂, 1 ♀ (JT); 29.VII.1978, 2 ♂♂, 1 ♀ (JT); 22.X.1978, 1 ♀ (JT). **Rašeliniště Jizerky NPR [41c]**: 1.VIII.1978, 4 ♂♂, 1 ♀ (JT) (Týl 1979).

Eurosibiřský druh osídlující méně úživné stojaté vody. Nejčastější je v ČR v rašelinných biotopech vyšších poloh, Štys (1960b) jej hodnotí jako tyrfofilní druh. Ve vrchovištních tůňích v sudetských pohořích je často dominantním druhem znakoplavek (Sychra & Kment 2009). Na tyto biotopy je vázán i v Jizerských horách.



Obr. 5. / Fig. 5. Lokalita [20b] Josefův Důl VN / Locality [20b] Josefův Důl VN (water reservoir). Významný druh / Significant species: *Glaenocoris propinqua*. Foto / Photo by J. Sychra.

Černá jezírka PR [8a]: 17.VIII.2018, SC, 1 ♂ (JS); 9.IX.2018, AT, 2 ♀♀ (JS); [8b]: 1.IX.2010, SC, 7 ex. (JS); 17.VIII.2018, SC, 3 ♂♂, 1 ♀ (JS); 9.IX.2018, AT, 3 ♂♂, 2 ♀♀ (JS). **Holubník [12b]:** 25.VIII.2010, SC, 7 ex. (JS); 9.IX.2018, AT, 1 ♀ (JS). **Na Čihadle PR [32]:** 25.VIII.2010, SC, 1 ex. (JS). **Rašeliniště Jizerky NPR [41a]:** 25.VIII.2010, SC, 1 ex. (JS); 9.IX.2018, AT, 3 ex. (JS). **Rašeliniště Jizery NPR [42a]:** 16.IX.2012, SC, 1 ex. (JS).

Notonecta (Notonecta) maculata Fabricius, 1794

Západopalearktický druh vyskytující se v pionýrských biotopech, např. v nově vzniklých tůních, lomech či pískovných, ale i ve vyšších polohách, např. v rašelinných tůních bez přítomnosti většího počtu jiných znakoplavek. Ve vrchovištních tůních, kde byl nejčastěji zastížen v Jizerských horách, je doložen i z jiných pohoří (např. Novohradské hory, Krušné hory; Papáček 2003, Sychra & Kment 2009).

Černá jezírka PR [8a]: 25.VIII.2010, SC, 2 ex. (JS); 17.VIII.2018, SC, 1 ♂ (JS); 9.IX.2018, AT, 2 ♀♀ (JS). **Na Čihadle PR [32]:** 9.IX.2018, AT, 1 ex. (JS). **Raspenava [40i]:** 3.IX.2010, SC, 1 ♂, 1 ♀ (JS). **Rezerwat Torfowiska Doliny Izery [44a]:** 15.IX.2012, SC, 3 ex. (JS).

Notonecta (Notonecta) obliqua Thunberg, 1787 (obr. 18c)

ČS: EN

Západoevropský druh, v ČR vzácný, s těžištěm výskytu v západních Čechách. Obývá méně úživné stojaté vody, nejčastěji rašeliniště nebo tůně v lomech a pískovných. V Jizerských

horách byl zjištěn pouze ve dvou jedincích ve vrchovištních tůních. V tomto biotopu se vyskytuje i v Krušných horách nebo na Šumavě (Sychra & Kment 2009, J. Sychra, nepubl. údaj). **Klečové louky PR [21a]:** 9.IX.2018, AT, 1 ex. (JS). **Rezerwat Torfowiska Doliny Izery [44c]:** 15.IX.2012, SC, 1 ex. (JS).

Notonecta (Notonecta) reuteri reuteri Hungerford, 1928

ČS: EN

Publikovaný údaj: **Černá jezírka PR [8c]:** 27.IX.1977, 2 ♀♀ (JT) (Týl 1979).

Eurosibiřský (boreomontánní), tyrfobiontní druh, úzce vázaný na horská vrchoviště (Štys 1960a, b). V České republice se vyskytuje především v jižních Čechách (Šumava, Novohradské hory, Třeboňsko, Vysočina; Papáček et al. 2002), byl zjištěn v NPR Soos v západních Čechách (Štys 1960b), na Moravě je známý pouze z Rejvízu (Teyrovský 1950, Kment et al. 2013). Historický údaj z Krásné louky v Jizerských horách byl snad revidován Štysem, ale materiál bohužel není k dispozici. Přitom šlo pouze o dvě samice, jejichž rozlišení od běžnějšího druhu *N. lutea* není úplně snadné. I vzhledem k izolovanosti případného výskytu v Jizerských horách vyžaduje tento údaj další potvrzení.

Pleidae – člunovkovití

Plea minutissima minutissima Leach, 1817

Holopalearktický druh vyskytující se v ČR hojně především v nížinných zarostlých vodách. Do vyšších nadmořských výšek vystupuje jen zřídka, dokumentován je tak např. ze Šumavy (Soldán et al. 2012). V Jizerských horách je zřejmě vzácný.

Solečův rybník [50]: 3.IX.2010, SC, 1 ex. (JS).

Gerromorpha

Mesoveliidae – nártnicovití

Mesovelina furcata Mulsant & Rey, 1852

Holopalearktický druh obývající stojaté vody s porosty vodních rostlin s plovoucími listy. V ČR se vyskytuje roztroušeně po celém území s těžištěm v nížinných vodách, především v aluviích větších řek. Ve vyšších polohách se téměř neobjevuje, výjimečné údaje pocházejí z litorálu nádrží či jezer z Krušných hor a Šumavy (J. Sychra, nepubl. údaje). V této souvislosti je i údaj z Jizerských hor ze 765 m n. m. ojedinělý.

Souš [49b]: 6.IX.2014, SC, 1 ex. (JS).

Hebridae – rašelinatkovití

Hebrus (Hebrusella) ruficeps Thomson, 1871

Publikované údaje: **Rašeliníště Jizerky NPR [41c]:** Malá Jizerská louka (Roubal 1967). **Rašeliníště Jizery NPR [42c]:** Velká Jizerská louka (Roubal 1967); 9.X.1977 (*Sphagnum* sp.), 2 ♂♂, 6 ♀♀ (JT) (Týl 1979).

Eurosibiřský druh vázaný na porosty rašeliníků. Kromě rašeliníšť se vzácně objevuje i v prameništích. V ČR je známý z vhodných biotopů především z vyšších poloh, v Čechách



Obr. 6. / Fig. 6. Lokalita [21a] Klečové louky PR, Velká Klečová louka / Locality [21a] Klečové louky NR, Velká Klečová louka peatbog. Významné druhy / Significant species: *Globiceps juniperi*, *Micracanthia marginalis*, *Notonecta obliqua*. Foto / Photo by P. Vonička.

i na Moravě, může však být pro skrytý způsob života přehlížen. V Jizerských horách je díky nabídce rašelinných biotopů zřejmě běžný.

Černá jezírka PR [8b]: 4.VIII.2012, SF (*Sphagnum* sp.), 10 ♂♂, 3 ♀♀ (KH). **Horní Lučany [13]**: 29.VIII.2010, SC, 2 ex. (JS). **Jindřichovský mokřad PP [17]**: 3.VIII.2013, SF (*Sphagnum* sp.), 12 ♂♂, 19 ♀♀ (KH). **Klíčková louka PR [22]**: 10.IX.2011, SF (*Sphagnum* sp.), 14 ♂♂, 18 ♀♀ (KH). **Malá Strana PR [28]**: 3.IX.2011, SF, 19 ♂♂, 19 ♀♀ (KH); 10.VII.2012, SF, 8 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **Na Kneipě PP [33a]**: 19.VII.2017, SF (*Sphagnum* sp.), 2 ♂♂ (KH). **Tichá říčka PP [53]**: 20.V.–17.VI.2014, PT, 1 ♀ (PV). **Vlčí louka PP [57]**: 19.VII.2017, SF (*Sphagnum* sp.), 8 ♂♂, 8 ♀♀ (KH).

Poznámka: V litorální vegetaci se při březích stojatých vod vyskytuje i příbuzný druh *Hebrus* (*Hebrus*) *pusillus* (Fallén, 1807), který ale vzhledem k velikosti i skrytému způsobu života může být přehlížen. Jeho výskyt v Jizerských horách lze předpokládat.

Hydrometridae – vodoměrkovití

Hydrometra stagnorum (Linnaeus, 1758)

Holopalearktický euryekní druh. Vyskytuje se při zarostlých březích stojatých či pomalu tekoucích vod, je široce rozšířený po celém území ČR včetně vyšších poloh. V Jizerských horách se vyskytuje spíše řidče v nižších polohách.

Fojtka [9e]: 3.IX.2010, SC, 1 ex. (JS). **Raspenava [40j]**: 2.IX.2012, SC, 1 ex. (JS). **Větrov [56]**: 2.IX.2012, SC, 3 ex. (JS).

Veliidae – hladinatkovití

Microvelia (Microvelia) reticulata (Burmeister, 1835)

Holopalearktický euryekní druh, v ČR běžný ve všech typech stojatých vod se zarostlým litorálním pásmem, od eutrofních rybníků po rašelinště. Vyskytuje se od nížin do hor včetně Jizerských hor.

Horní Lučany [13]: 29.VIII.2010, SC, 4 ex. (JS). **Jizerka [18g]:** 1.IX.2010, SC, 1 ex. (JS). **Raspenava [40g]:** 2.IX.2012, SC, 1 ex. (JS). **Rašelinště Jizerky NPR [41a]:** 25.VIII.2010, SC, 1 ex. (JS). **Rašelinště Jizery NPR [42a]:** 16.IX.2012, SC, 2 ex. (JS). **Smědava [47d]:** 25.VIII.2019, SC, 2 ex. (JS). **Šolcův rybník [50]:** 3.IX.2010, SC, 5 ex. (JS).

Velia (Plesiovelia) caprai caprai Tamanini, 1947

Publikovaný údaj: Ferdinandov [Ferdinandovo] (Roubal 1967).

Západoeuroasijský druh s těžištěm výskytu v Evropě. V ČR je běžný na menších, prudčeji tekoucích potocích, ve středních a vyšších polohách, včetně sudetských pohoří. Poměrně málo údajů z Jizerských hor je způsobeno nedostatečným sběrem ve vhodném prostředí, jinak lze v tomto území právě v souvislosti s dostatečnou nabídkou vhodných biotopů předpokládat jeho plošný výskyt.

Bílý Potok [4f]: 7.IX.2019, IC, 1 ex. (JS). **Holubník [12b]:** 25.VIII.2010, SC, 1 ex. (JS). **Jizerka [18g]:** 1.IX.2010, SC, 2 ex. (JS). **Jizerskohorské bučiny NPR [19a]:** 29.IX.2007, 1 ♀ (PK). **Josefův Důl [20b]:** 29.VIII.2010, SC, 2 ex. (JS). **Raspenava [40i]:** 3.IX.2010, SC, 2 ex. (JS). **Rašelinště Jizery NPR [42a]:** 16.IX.2012, SC, 1 ex. (JS). **Větrov [56]:** 28.IX.2008, 3 ♀♀ (PK); 2.IX.2012, SC, 7 ex. (JS).

Velia (Plesiovelia) saulii Tamanini, 1947

Publikovaný údaj: Ferdinandov [Ferdinandovo] (Roubal 1967).

Evropský druh vyskytující se v ČR spíše na pomaleji tekoucích potocích v nižších nadmořských výškách. V horských oblastech ČR je uváděn pouze zřídka, např. z Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002) nebo Krkonoš (Roubal 1969). V Jizerských horách jde o vzácný druh.

Klívková louka PR [22]: 13.VIII.2014, IC, 1 ♀ (PV).

Gerridae – bruslařkovití

Aquarius paludum paludum (Fabricius, 1794)

Holopalearktický druh s výskytem i v orientální oblasti. V ČR je široce rozšířený po celém území na stojatých i pomalu tekoucích vodách s dostatečnou rozlohou volné hladiny. Ve vyšších nadmořských výškách jej lze zastihnout jen zřídka, známý je z Krkonoš (Roubal 1959a), Rychlebských hor (Štys 1959), ze šumavských jezer (Soldán et al. 2012), vzácně i ze šumavských vrchovištních tůní (J. Sychra, nepubl. údaj). V Jizerských horách vystupuje do 770 m n. m. na VN Bedřichov.

Bedřichov [2]: 14.VI.2014, SC, 1 ex. (JS). **Fojtka [9d]:** 3.IX.2010, SC, 1 ex. (JS). **Mšeno [31b]:** 26.VIII.2011, SC, 1 ex. (JS). **Raspenava [40e]:** 3.IX.2010, SC, 1 ex. (JS); **[40f]:** 3.IX.2010, SC, 1 ex. (JS); **[40i]:** 3.IX.2010, SC, 5 ex. (JS); **[40j]:** 2.IX.2012, SC, 1 ex. (JS). **Šolcův rybník [50]:** 3.IX.2010, SC, 1 ex. (JS). **Větrov [56]:** 2.IX.2012, SC, 5 ex. (JS).

Poznámka: Příbuzný druh *Aquarius najas* (De Geer, 1773; ČS: NT) se vyskytuje na klidných částech středních úseků čistších toků. Jeho populace byla nalezena nedaleko hranice CHKO Jizerské hory, na řece Smědě pod Frýdlantem (meandr Harta; J. Sychra, nepubl. údaj). Výskyt na Smědě i v rámci CHKO je vzhledem k charakteru toku s prudčeji tekoucí vodou a velkými kameny spíše nepravděpodobný.



Obr. 7. / Fig. 7. Lokalita [28] Malá Strana PR / Locality [28] Malá Strana NR. Významné druhy / Significant species: *Acompus rufipes*, *Euryopicoris nitidus*, *Globiceps juniperi*, *Lasiosomus enervis*, *Limnoporos rufoscutellatus*, *Rhacognathus punctatus*, *Rhopalus maculatus*, *Salda muelleri*, *Tytthus pubescens*. Foto / Photo by J. Roháček.

Gerris (Gerris) argentatus Schummel, 1832

Publikované údaje: **Rašeliniště Jizerky NPR [41c]**: Malá Jizerská louka (Roubal 1967). **Rašeliniště Jizery NPR [42c]**: Velká Jizerská louka (Roubal 1967).

Holopalearktický druh, který se nehojně vyskytuje po celém území ČR, především ve větších rybnících s vytvořeným litorálním pásmem. V horách je zjišťován jen řídce, např. na Plešném jezeře na Šumavě (Soldán et al. 2012). Z tohoto pohledu jsou cenné údaje z Jizerských hor, kde však byl zjištěn jen historicky (Roubal 1967).

Gerris (Gerris) gibbifer Schummel, 1832

Publikované údaje: Jizerské hory (Fichtner 1978, 1980). **Bukovec PR [6a]**: severní svah, 29.V.1977, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (JT). **Černá jezírka PR [8a]**: 2.VII.1978, 3 ♂♂, 1 ♀ (JT); **[8b]**: 2.VII.1978, 4 ♂♂, 4 ♀♀ (JT); 28.VII.1978, 3 ♂♂, 2 ♀♀ (JT); 29.VII.1978, 1 ♀ (JT); 5.VIII.1978, 4 ♂♂, 2 ♀♀ (JT); 22.X.1978, 2 ♂♂ (JT). **Jizerka [18]**: 1.VIII.1978, 2 ♂♂, 1 ♀ (JT); **[18b]**: 20.IX.1977, 3 ♂♂, 3 ♀♀ (JT) (Týl 1979). **Rašeliniště Jizerky NPR [41c]**: Malá Jizerská louka (Roubal 1967); 30.VII.1978, 1 ♂, 1 ♀ (JT); 1.VIII.1978, 6 ♂♂, 3 ♀♀ (JT) (Týl 1979). **Rašeliniště Jizery NPR [42c]**: Velká Jizerská louka (Roubal 1967); Velká Jizerská louka, 23.VII.1978, 4 ♂♂, 1 ♀ (JT) (Týl 1979).

Západopalearktický druh vyskytující se jako pionýrský především na menších, často i efemerních vodních tělesech, loužích, lesních cestách i rašeliništích. V ČR jej lze potkat především ve vyšších polohách, kde může být i dominantním druhem bruslařky. Tak je běžně známý i z vodních biotopů sudetských pohoří v Čechách (Krkonoše, Krušné hory; Roubal 1959a, Sychra & Kment 2009) i na Moravě (Moravskoslezské Beskydy; Roháčová 2018) a rovněž v Jizerských horách jde o běžný druh.

Bílý Potok [4b]: 3.VI.2011, IC, 2 ♂♂ (KH). **Černá jezírka PR [8a]:** 25.VIII.2010, SC, 2 ex. (JS); **[8b]:** 1.IX.2010, SC, 1 ex. (JS); 4.VIII.2012, IC, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Holubník [12b]:** 25.VIII.2010, SC, 1 ex. (JS). **Jizerka [18f]:** 17.VIII.2018, SC, 2 ex. (JS); **[18g]:** 1.IX.2010, SC, 4 ex. (JS); **[18h]:** 1.IX.2010, SC, 1 ex. (JS). **Na Čihadle PR [32]:** 25.VIII.2010, SC, 6 ex. (JS); 9.IX.2018, AT, 1 ex. (JS). **Na Kneipě PP [33a]:** 19.VII.2017, IC, 1 ♀ (KH). **Prales Jizera PR [38]:** 5.V.2007, SC, 2 ex. (JS). **Quarré PP [39]:** 31.VIII.2011, SC, 3 ex. (JS). **Rašelinště Jizerky NPR [41a]:** 25.VIII.2010, SC, 3 ex. (JS); **[41b]:** 1.IX.2010, SC, 1 ex. (JS). **Rašelinště Jizery NPR [42a]:** 16.IX.2012, SC, 1 ex. (JS); **[42c]:** 16.IX.2012, SC, 3 ex. (JS). **Rezerwat Torfowiska Doliny Izery [44a]:** 15.IX.2012, SC, 4 ex. (JS); **[44b]:** 15.IX.2012, SC, 1 ex. (JS); **[44c]:** 15.IX.2012, SC, 2 ex. (JS). **Tichá říčka PP [53]:** 18.V.2018, SC, 6 ex. (JS). **U Posedu PP [54]:** 29.VII.2017, IC, 4 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **Vlčí louka PP [57]:** 19.VII.2017, IC, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH).

Gerris (Gerris) lacustris (Linnaeus, 1758)

Publikované údaje: Jizerské hory (Fichtner 1978). **Černá jezírka PR [8b]:** 28.VII.1978, 8 ♂♂, 4 ♀♀ (JT); 29.VII.1978, 1 ♂, 1 ♀ (JT) (Týl 1979). **Hejnice [10]** (Roubal 1967). **Rašelinště Jizerky NPR [41c]:** Malá Jizerská louka (Roubal 1967). **Rašelinště Jizery NPR [42c]:** Velká Jizerská louka (Roubal 1967); Velká Jizerská louka, 23.VII.1978, 1 ♀(JT).

Holopalearktický druh, v ČR nejběžnější druh rodu, vyskytující se ve všech typech stojatých i pomalu tekoucích vod po celém území; běžně vystupuje i do vyšších poloh.

Bedřichov [2]: 22.VIII.2010, SC, 1 ex. (JS); 14.VI.2014, SC, 1 ex. (JS). **Blatný rybník [5]:** 29.VIII.2010, SC, 2 ex. (JS); 15.VI.2015, SC, 1 ex. (JS); 14.VI.2017, SC, 1 ex. (JS). **Černá jezírka PR [8b]:** 1.IX.2010, SC, 1 ♀ (JS); 17.VIII.2018, SC, 1 ex. (JS). **Fojtká [9d]:** 3.IX.2010, SC, 2 ex. (JS). **Holubník [12b]:** 25.VIII.2010, SC, 1 ex. (JS). **Horní Lučany [13]:** 29.VIII.2010, SC, 5 ex. (JS); 27.V.2016, SC, 6 ex. (JS). **Jizerka [18g]:** 1.IX.2010, SC, 3 ex. (JS). **Malá Strana PR [28]:** 8.V.2007, SC, 1 ex. (JS); 29.VIII.2010, SC, 7 ex. (JS). **Mšeno [31b]:** 26.VIII.2011, SC, 2 ex. (JS). **Raspenava [40e]:** 3.IX.2010, SC, 3 ex. (JS); **[40f]:** 3.IX.2010, SC, 1 ex. (JS); **[40i]:** 3.IX.2010, SC, 1 ex. (JS); **[40j]:** 2.IX.2012, SC, 2 ex. (JS). **Rašelinště Jizerky NPR [41a]:** 25.VIII.2010, SC, 2 ex. (JS). **Rašelinště Jizery NPR [42a]:** 16.IX.2012, SC, 2 ex. (JS). **Rezerwat Torfowiska Doliny Izery [44a]:** 15.IX.2012, SC, 3 ex. (JS); **[44c]:** 15.IX.2012, SC, 3 ex. (JS). **Souš [49b]:** 15.VI.2014, SC, 5 ex. (JS); 6.IX.2014, SC, 1 ex. (JS). **Šolcův rybník [50]:** 3.IX.2010, SC, 1 ex. (JS). **Tichá říčka PP [53]:** 18.V.2018, SC, 1 ex. (JS). **Větrov [56]:** 2.IX.2012, SC, 7 ex. (JS).

Gerris (Gerris) odontogaster (Zetterstedt, 1828)

Publikované údaje: **Rašelinště Jizerky NPR [41c]:** Malá Jizerská louka (Roubal 1967). **Rašelinště Jizery NPR [42c]:** Velká Jizerská louka (Roubal 1967).

Eurosibiřský druh s širokou valencí, který se vyskytuje běžně na různých typech stojatých vod včetně rašeliníšť, jezer a rybníků ve vyšších polohách. Je však méně častý než druh *G. lacustris*, se kterým se může vyskytovat společně.

Bedřichov [2]: 22.VIII.2010, SC, 1 ♂ (JS). **Černá jezírka PR [8b]:** 1.IX.2010, SC, 1 ex. (JS). **Holubník [12b]:** 25.VIII.2010, SC, 1 ex. (JS). **Horní Lučany [13]:** 29.VIII.2010, SC, 1 ♂ (JS). **Malá Strana PR [28]:** 29.VIII.2010, SC, 2 ex. (JS). **Rašelinště Jizery NPR [42a]:** 16.IX.2012, SC, 3 ex. (JS). **Rezerwat Torfowiska Doliny Izery [44a]:** 15.IX.2012, SC, 1 ex. (JS). **Souš [49b]:** 1.IX.2010, SC, 2 ♂♂, 1 ♀ (JS); 6.IX.2014, SC, 1 ex. (JS). **Šolcův rybník [50]:** 3.IX.2010, SC, 1 ♂, 2 ♀♀ (JS); 10.VIII.2012, IC, 1 ♀ (KH).

Gerris (Gerris) thoracicus Schummel, 1832

Publikovaný údaj: **Černá jezírka PR [8b]:** 25.VII.1978, 1 ♂, 2 ♀♀ (JT) (Týl 1979).

Holopalearktický druh osídlující spíše menší stojaté vody, různé tůňky, louže, případně okraje rybníků, často jako pionýrský druh. Může se objevovat i ve vyšších polohách, např. v rašeliníštích. Je známý z vrchovišť v západních Krušných horách (Sychra & Kment 2009), uváděn je i z Doupovských hor (Teyrovský 1920), Jeseníků (Stehlík 1952) nebo Krkonoš (Roubal 1959a). Přesto v horských biotopech není běžným druhem, což dokladuje i pouze historický údaj o výskytu v Jizerských horách.



Obr. 8. / Fig. 8. Lokalita [28] Malá Strana PR, rybníček / Locality [28] Malá Strana NR, pond. Významné druhy / Significant species: *Acompus rufipes*, *Euryopicoris nitidus*, *Globiceps juniperi*, *Lasiosomus enervis*, *Limnaporus rufoscutellatus*, *Rhacognathus punctatus*, *Rhopalus maculatus*, *Salda muelleri*, *Tytthus pubescens*. Foto / Photo by J. Roháček.

Limnaporus rufoscutellatus (Latreille, 1807) (obr. 18d)

ČS: NT

Holarktický druh vyskytující se na stojatých vodách se zarostlými litorály, často i v drobných tůňích. V ČR jej lze nalézt roztroušeně po celém území, i když na lokalitách výskytu nebývá hojný. Ve vyšších polohách byl pozorován v Jeseníkách (Stehlík 1952), Krkonoších (Roubal 1959a), Rychlebských horách (Štys 1959), Krušných horách (Malenovský et al. 2014) nebo na Šumavě (Soldán et al. 2012).

Malá Strana PR [28]: 8.V.2007, SC, 1 ex. (JS). **Rezerwat Torfowiska Doliny Izery [44b]:** 15.IX.2012, SC, 1 ex. (JS).

Leptopodomorpha

Saldidae – pobřežnicovití

Chartoscirta elegantula elegantula (Fallén, 1807)

Eurosibiřský druh vyskytující se ve vegetaci mokřadních rostlin při březích stojatých i tekoucích vod. V ČR se vyskytuje po celém území včetně horských poloh. Lze předpokládat jeho běžnější výskyt i v Jizerských horách, kde však tomuto druhu nebyla věnována dostatečná pozornost.

Klikvová louka PR [22]: 13.VIII.2014, IC, 1 ♀ (PV).

Macrosaldula scotica (Curtis, 1835)

ČS: EN

Publikovaný údaj: Jizerka – Kořenov (mezi obcemi) (Roubal 1967).

Eurosibiřský druh vázaný na rozsáhlejší šterkopískové lavice zachovalých toků od nížin až po hory. Vzhledem k silné degradaci původních obývaných biotopů, způsobené především regulací toků, jde dnes o vzácný a ohrožený druh. Historicky byl známý z celé řady lokalit, dnes je jeho výskyt silně lokální, známý je např. ze severní Moravy (Moravskoslezské Beskydy; Balthasar 1945 nebo Hrubý Jeseník; Stehlík 1952), z Litovelského Pomoraví, Podyjí, Třebońska a Šumavy (Krist & Kment 2010). Odjinud, především z nížinných poloh, zřejmě vymizel nebo jsou zbytky jeho populací přehlíženy. Vhodné by bylo ověřit současný výskyt druhu i v Krkonoších a Jizerských horách, odkud pocházejí pouze historické údaje (Roubal 1959a, 1961a, 1967, Krist & Kment 2010).

Micracanthia marginalis (Fallén, 1807) (obr. 18e)

ČS: RE

Publikované údaje: **Černá jezírka PR [8b]**: 25.VII.1978, 1 ♀ (JT); 28.VII.1978, 1 ♂, 1 ♀ (JT); 29.VII.1978, 3 ♂♂, 2 ♀♀ (JT) (Týl 1979).

Evropský (boreomontánní), tyrfofilní druh vyskytující se především v horských rašeliništích. V ČR byl považován za regionálně vyhynulý druh, historicky známý ze Soosu v západních Čechách (Štys 1960b), Šumavy (Hoberlandt 1977) a Krkonoš (Roubal 1959a). Uvedené nálezy z Jizerských hor (Týl 1979) nebyly autorům červeného seznamu známy. Nálezy z roku 2019 představují potvrzení výskytu druhu v ČR po více jak 40 letech.

Klečové louky PR [21b]: 2.–31.VII.2019, PT, 1 ♂, 1 ♀ (PV). **Na Čihadle PR [32]**: 26.VI.–30.VII.2019, PT, 1 ♂, 2 ♀♀ (PV).

Salda muelleri (Gmelin, 1790) (obr. 18f)

ČS: EN

Publikované údaje: **Malá Strana PR [28]**: 20.VI.2009, 1 ♀ (KH); **Tichá říčka PP [53]**: 30.VII.–29.VIII.2004, YPT, 1 ♂ 1 ♀ (JP & PV) (Kment et al. 2013, Hradil 2013).

Eurosibiřský druh žijící v ČR vzácně na rašeliništích a rašelinných loukách, především ve vyšších polohách (podle Štys (1960b) tyrfofilní druh). V pohořích ČR je známý z Krkonoš (Roubal 1959a, Kment et al. 2013), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011) nebo Šumavy (Bozděchová 1973, Hoberlandt 1977). Zřejmě může unikat pozornosti vzhledem ke skrytému způsobu života v porostech rašeliničů.

Malá Strana PR [28]: 29.VII.1997, PT, 1 ♀ (PV); 20.VI.2009, IC (na kamenech), 5 ♂♂, 1 ♀ (KH), 10.VII.2012, SF, 2 ♀♀ (KH). **Nová louka PR [34]**: 10.IX.2011, SF (*Sphagnum*), 1 ♀ (KH).

Saldula c-album (Fieber, 1859)

ČS: NT

Západoeurosibiřský druh vyskytující se na písčinných či šterkových náplavech zachovalých horských a podhorských toků, ojediněle i v nižších polohách. V ČR je známý z Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Krkonoš (Roubal 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014) nebo Jeseníků (Stehlík 1952). V Jizerských horách může být vzhledem k nabídce vhodných biotopů hojnější, ale výzkum fauny říčních náplavů dosud nebyl systematicky proveden.

Černá hora PR [7]: 29.VIII.–16.IX.2004, YPT, 1 ♀ (JP & PV).



Obr. 9. / Fig. 9. Lokalita [32] Na Čihadle PR / Locality [32] Na Čihadle NR. Významné druhy / Significant species: *Micracanthia marginalis*, *Notonecta lutea*. Foto / Photo by P. Vonička.

Saldula orthochila (Fieber, 1859)

Publikovaný údaj: **Rašeliniště Jizerky NPR [41c]**: 1.VIII.1978 (pod *Potentilla* sp.), 3 ♂♂ (JT) (Týl 1979).

Eurosibiřský (boreomontánní) druh obývající různé typy nejen podmáčených biotopů, včetně křovin, lesních okrajů a pastvin, přičemž jde o nejméně vodomilný druh rodu. Vyskytuje se především v horských a podhorských oblastech po celém území ČR. Je známý i z Krkonoš (Roubal 1959a, 1969), Jeseníků (Stehlík 1952), Rychlebských hor (Štys 1959) nebo Šumavy (Hoberlandt 1977).

Smrk [48a]: 2.–21.VI.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV). **Vápenný vrch PR [55]**: 31.VII.2009, SW, 1 ♀ (KH).

Saldula saltatoria (Linnaeus, 1758)

Publikované údaje: **Černá jezírka PR [8b]**: 2.VII.1978, 3 ♂♂, 3 ♀♀ (JT); 25.VII.1978, 2 ♂♂, 3 ♀♀ (JT); 28.VII.1978, 4 ♂♂, 4 ♀♀ (JT); 29.VII.1978, 1 ♂, 2 ♀♀ (JT); 5.VIII.1978, 1 ♂, 1 ♀ (JT). **Jizerka [18]**: 1.VIII.1978, 2 ♀♀ (JT) (Týl 1979).

Holarctický druh, který je našim nejběžnějším zástupcem rodu, vyskytujícím se při březích tekoucích i stojatých vod po celém území. Běžně vystupuje i do vyšších poloh, často je dominantním druhem říčních náplavů.

Bílá Desná [3]: 21.VIII.2013, IC, 1 ♀ (PV). **Bílý Potok [4f]**: 18.VII.2017, IC, 1 ♂ (KH). **Raspenava [40g]**: 2.IX.2012, IC, 1 ex. (JS). **Rašeliniště Jizerky NPR [41c]**: 1.VIII.2009, SW, 1 ♂ (KH). **Rašeliniště Jizerky NPR [42b]**: 6.VII.2015, IC, 4 ♂♂, 3 ♀♀ (JS); 27.VI.2018, IC, 3 ex. (JS). **Šolcův rybník [50]**: 13.VI.–1.VII.2011, MT, 1 ♂, 2 ♀♀ (PV); 1.VII.–3.VIII.2011, MT, 1 ♀ (PV).

Cimicomorpha

Tingidae – síťnatkovití

Acalypta nigrina (Fallén, 1807)

Eurosibiřský (boreomontánní), fytofágní druh žijící na mírně vlhkých, otevřených i lesních stanovištích v mechu (*Polytrichum*, *Hypnum*, *Pleurozium*, *Dicranum*) rostoucím nejčastěji na zemi, na písčitém i kamenitém podloží (Wachmann et al. 2006). Tyrfofilní druh (Štys 1960b). Na Moravě nejčastěji mezi 470–1360 m (Stehlík 2002). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Hoberlandt 1942), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Černá jezírka PR [8b]: 15.VII.–5.VIII.2014, PT, 2 ♀♀ (PV). **Jizerka [18b]**: 12.V.–8.VI.2018, PT, 1 ♂, 2 ♀♀ (PV). **Nová louka PR [34]**: 10.IX.2011, SW, 1 ♀ (KH).

Derephysia (Derephysia) foliacea foliacea (Fallén, 1807)

Eurosibiřský, poměrně hojný druh, mezi jehož možné hostitele patří např. rostliny z čeledi Lamiaceae (*Thymus*, *Salvia*), Boraginaceae (*Echium*), Asteraceae (*Leucanthemum*, *Hieracium*, *Artemisia*) nebo Poaceae (*Avenella flexuosa*). Vyskytuje se na suchých, teplých až mírně vlhkých otevřených stanovištích, světlých lesních biotopech i na zemi v opadance (Wachmann et al. 2006). Na Moravě rozšířen od nížin až po horské polohy, mezi 170–1415 m n. m. (Stehlík 2002). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012), Hrubého Jeseníku (Dobšík 1977, Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1977), Krkonoš (Roubal 1961a), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Rychlebských hor (Dobšík 1977, Štys 1959) a Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1977, Roháčová 2011, 2015).

Bílý Potok [4b]: 18.VII.2017, SW, 1 ♀ (KH). **Bukovec PR [6a]**: 2.–21.VII.2010, YPT, 1 ♂ (PV); 23.VII.2012, SW, 14 ♂♂, 3 ♀♀ (KH); 30.IX.2015, SW, 1 ♂ (JP); 23.VII.–15.VIII.2017, MT, 2 ♂♂ (MT & JP); **[6b]**: 23.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH); 18.VIII.2017, SW, 1 ♂ (KH). **Jindřichovský mokřad PP [17]**: 3.VIII.2013, SW, 2 ♂♂ (KH). **Jizerskohorské bučiny NPR [19c]**: 30.VII.–4.VIII.2004, YPT, 1 ♂ (JP & PV); 30.VII.–14.VIII.2004, MT, 1 ♂ (JP & PV). **Malá Strana PR [28]**: 10.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH); 9.VII.–5.VIII.2015, MT, 1 ♂ (PV & JP); 5.VIII.–10.IX.2015, MT, 2 ♂♂ (PV & JP). **Oldřichov v Hájích [36b]**: 24.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Rašeliniště Jizerky NPR [41c]**: 1.VIII.2009, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Smědava [47b]**: 4.VIII.2012, SW, 6 ♂♂ (KH). **Smrk [48a]**: 13.VII.–13.VIII.2006, YPT, 1 ♂ (JP & PV). **Souš [49a]**: 29.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Tesařov PP [52]**: 19.VII.2017, SW, 1 ♂ (KH). **Tichá říčka PP [53]**: 30.VII.–16.IX.2004, YPT, 10 ♂♂ (JP & PV); 14.–29.VIII.2004, MT, 6 ♂♂ (JP & PV); 21.VIII.2009, SW, 2 ♂♂ (KH).

Dictyla convergens (Herrich-Schaeffer, 1835)

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Malá Strana PR [28]** (Hradil 2013).

Západopalearktický druh žijící hlavně na pomněnce bahenní (*Myosotis palustris*) na vlhkých loukách (Wachmann et al. 2006). Na Moravě rozšířen ve středních polohách mezi 250–690 m (Stehlík 2002). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2017a) nebo Rychlebských hor (Dobšík 1977).

Bílý Potok [4b]: 3.VI.2011, SW (*Myosotis* sp.), 1 ♀ (KH). **Malá Strana PR [28]**: 20.VI.2009, SW (*Myosotis* sp.), 1 ♀ (KH); 7.V.–12.VI.2015, MT, 1 ♀ (PV & JP).



Obr. 10. / Fig. 10. Lokalita [34] Nová louka PR / Locality [34] Nová louka NR. Významné druhy / Significant species: *Lamprolax picea*, *Salda muelleri*. Foto / Photo by P. Vonička.

Dictyla lupuli (Herrich-Schaeffer, 1837)

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Malá Strana PR [28]** (Hradil 2013).

Eurosibiřský, méně hojný druh žijící na pomněnkách (zvláště na *Myosotis palustris*), které rostou na bažinatých, dočasně zaplavovaných mokřinách (Wachmann et al. 2006). Na Moravě rozšířen v nížinách a středních polohách do 590 m (Stehlík 2002). V pohořích ČR je uváděn také z Hrubého Jeseníku (Dobšík 1977), Králického Sněžníku (Dobšík 1977), Krkonoš (Obenberger 1952, Roubal 1961a) či Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011, 2015, 2016, 2017a).

Malá Strana PR [28]: 20.VI.2009, SW (*Myosotis* spp.), 2 ♀♀ (KH); 16.VII.2014, SW, 2 ♀♀ (KH).

Dictyonota fuliginosa A. Costa, 1853

Západoevropský, fytofágní druh žijící na janovci metlatém (*Cytisus scoparius*). Původní areál výskytu je v západní Evropě, do České republiky byl pravděpodobně zavlečen s živnou rostlinou. Vyskytuje se na okrajích lesů, pasekách, vřesovištích nebo v okolí silnic (Kment 2006, Wachmann et al. 2006). Na Moravě nejčastěji mezi 425–520 m (Stehlík 2002).

Bílý Potok [4b]: 18.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♂, 1 ♀ (KH); **[4d]**: 18.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 3 ♂♂, 6 ♀♀ (KH).

Dictyonota strichnocera Fieber, 1844

Západoeurasijský druh (Evropa) žijící na hloháčích (*Ulex*, v západní Evropě), janovci metlatém (*Cytisus scoparius*) a kručince barvířské (*Genista tinctoria*) (Wachmann et al. 2006). Na Moravě nejčastěji od nížin do středních poloh (580 m; Stehlík 2002). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Bílý Potok [4b]: 3.VI.2011, SW (*Cytisus scoparius*), 2 ♂♂ (KH).

Kalama tricornis (Schrank, 1801)

Holopalearktický druh, žijící na suchých, teplých, otevřených stanovištích, zvláště na písčitéch půdách, ale také na hlinitém nebo kamenitém podloží. Vyskytuje se na zemi v opadance, mezi mechem a lišejníky. Živné rostliny nejsou přesně známy, často se uvádí jestřábník chlupáček (*Hieracium pilosella*); v Alpách se vyskytuje i v polohách do 1500 m (Wachmann et al. 2006). Na Moravě rozšířen od nížin až po horské polohy mezi 158–1490 m (Stehlík 2002). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1977) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bukovec PR [6b]: 23.VII.2012, SW, 3 ♂♂, 7 ♀♀ (KH).

Physatocheila costata (Fabricius, 1794)

Eurosibijský, fytofágní druh žijící na mladých olších (*Alnus glutinosa*, *A. incana*, *A. alnobetula*), vzácněji i na břízách (*Betula*) rostoucích na stinných, vlhkých biotopech. Přezimují dospělci pod kůrou stromů nebo v opadance, na horách vystupuje až k 1600 m (Wachmann et al. 2006). Na Moravě rozšířen převážně v lužních lesích od 170 do 520 m (Stehlík 2002). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2016, 2018).

Šolecův rybník [50]: 3.IX.2011, SW (*Alnus*), 1 ♀ (KH).

Physatocheila dumetorum (Herrich-Schaeffer, 1838)

Holomediterránní druh se severním rozšířením ve střední Evropě, žijící na teplejších stanovištích na dřevinách z čeledi Rosaceae (*Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*) (Wachmann et al. 2006). Na Moravě je rozšířen od nížin až po 450 m (Stehlík 2002). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Sklenařice [46b]: 8.VIII.2014, SW (*Crataegus* sp.), 1 L (KH). **Vápenný vrch PR [55]:** 15.VIII.2017, SW (*Crataegus* sp.), 1 ♂, 2 ♀♀ (KH).

Stephanitis (Stephanitis) oberti (Kolenati, 1857)

Evropský (boreomontánní), fytofágní druh, žijící původně na brusnicích (*Vaccinium*) v bořeálních oblastech na slatích, se začal v posledních letech hojně vyskytovat na pěstovaných pěnišnicích (*Rhododendron*) a pierisech (*Pieris*), které svým sáním poškozují (Wachmann et al. 2006).

Lázně Libverda [25c]: 29.VII.2017, SW (*Rhododendron* sp.), 2 ♂♂, 1 ♀ (KH).



Obr. 11. / Fig. 11. Lokalita [38] Prales Jizera PR, nárazová past / Locality [38] Prales Jizera NR, interception trap. Významný druh / Significant species: *Aradus obtectus*. Foto / Photo by P. Vonička.

Stephanitis (Stephanitis) rhododendri Horváth, 1905

Zavlečený, původně severoamerický druh, žijící na pěnišnicích (*Rhododendron*), vyhledává slunná stanoviště. V ČR byl poprvé zjištěn již v roce 1941 v Průhonících u Prahy (Kment 2006, Wachmann et al. 2006).

Lázně Libverda [25c]: 9.VII.2013, SW (*Rhododendron* sp.), 5 ♂♂, 2 ♀♀ (KH); 29.VII.2017, SW (*Rhododendron* sp.), 1 ♂, 1 ♀ (KH).

Tingis (Neolasiotropis) pilosa Hummel, 1825

Holopalearktický, nepříliš hojný druh, žijící na hluchavkovitých (Lamiaceae), nejčastěji na konopici polní (*Galeopsis tetrahit*) v zastíněných biotopech, ve světlých lesích a na lesních okrajích i vlhkých stanovištích. Méně často se vyskytuje na *Lamium*, *Stachys*, *Ballota*, *Phlomis*, či *Leonurus* (Wachmann et al. 2006). Na Moravě rozšířen od nížin až do 520 m (Stehlík 2002). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012) nebo Českého lesa (Kment & Kejval 2011).

Bílý Potok [4b]: SW, 15.VI.2007, 1 ♂, 1 ♀ (IM).

Tingis (Tingis) ampliata (Herrich-Schaeffer, 1838)

Eurosibiřský, fytofágní druh žijící na listech, mezi ostny a v květenstvích (úborech) pcháčů (*Cirsium arvense*, *C. palustre*, *C. vulgare*) (Wachmann et al. 2006). Na Moravě rozšířen

mezi 163–550 m (Stehlík 2002). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2016).

Vápenný vrch PR [55]: 15.VIII.2017, SW (*Cirsium vulgare*), 2 ♀♀ (KH).

Tingis (Tingis) cardui (Linnaeus, 1758)

Holopalearktický druh žijící na pcháčích (*Cirsium vulgare*, *C. palustre*) a bodlácích (*Carduus nutans*, *C. crispus*, *C. acanthoides*), v Alpách se vyskytuje i v polohách do 2000 m (Wachmann et al. 2006). Na Moravě rozšířen od nížin až po horské polohy, do 950 m (Stehlík 2002). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Králického Sněžníku (Dobšík 1977), Krušných hor (Malenovský et al. 2014) či Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1977).

Smědava [47c]: 4.VII.2014, IC (*Cirsium vulgare*), 4 ♀♀ (KH).

Microphysidae – dvojtvárníkovití

Loricula (Loricula) elegantula (Baerensprung, 1858)

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Mariánskohorské boudy [29]** (Hradil 2013).

Evropský (?), poměrně běžný, ale přehlížený druh žijící skrytě na kůře větví i kmenů listnatých a jehličnatých stromů porostlých lišejníky, ale i na skalách a stěnách porostlých mechy a lišejníky. Samci se v červnu a červenci vyskytují i na travách a bylinách, v Alpách vystupuje asi do 1500 m (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012) nebo Krkonoš (Roubal 1969).

Jizerskohorské bučiny NPR [19c]: 30.VII.–4.VIII.2004, YPT, 1 ♀ (JP & PV). **Lázně Libverda [25c]:** 29.VII.2017, SW (*Corylus avellana*), 1 ♀ (KH). **Mariánskohorské boudy [29]:** 31.VII.2009, IC (na kmenech *Acer pseudoplatanus* a *Sorbus aucuparia*), 1 ♂, 13 ♀♀ (KH). **Smrk [48a]:** 21.VI.–13.VII.2006, MT, 2 ♂♂ (JP & PV).

Loricula (Myrmedobia) exilis (Fallén, 1807)

Publikovaný údaj: **Černá jezírka [8b]:** 5.VIII.1978 (*Picea abies*), 1 ♂ (JT) (Týl 1979).

Západoeurosibiřský druh preferující jehličnany. Nemá tak těsnou vazbu na dřeviny a často se vyskytuje také na kyselých písčitých půdách porostlých mechy a lišejníky (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002) či Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952).

Bukovec PR [6b]: 18.VIII.2017, SW (*Picea abies*), 1 ♀ (KH). **Horní Maxov [14a]:** 8.VII.2011, SW (*Tilia* sp.), 1 ♂ (KH). **Jizerskohorské bučiny NPR [19c]:** 30.VII.–4.VIII.2004, YPT, 1 ♀ (JP & PV). **Lázně Libverda [25b]:** 9.VII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Malá Strana PR [28]:** 10.VII.2012, SW, 1 ♀ (KH). **Mariánskohorské boudy [29]:** 20.VI.2009, SW, 1 ♂ (KH). **Paseky nad Jizerou [37b]:** 8.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH). **Smrk [48a]:** 21.VI.–13.VII.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV); **[47d]:** 13.VII.–3.VIII.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV). **Šumburk nad Desnou [51a]:** 17.VI.2012, SW, 1 ♂ (KH).

Loricula (Myrmedobia) distinguenda (Reuter, 1884)

Publikovaný údaj: Jizerské hory (Hradil 2013).



Obr. 12. / Fig. 12. Lokalita [41b] Rašeliniště Jizerky NPR, Klugeho louka / Locality [41b] Rašeliniště Jizerky NNR, Klugeho louka peatbog. Významné druhy / Significant species: *Macrodema microptera*, *Notonecta lutea*, *Teratocoris paludum*. Foto / Photo by P. Vonička.

Západoeurosibiřský druh žijící na zastíněných, často odumřelých větvích jehličnanů (*Picea*, *Pinus*, *Abies*, *Larix*, *Juniperus*) porostlých mechy a lišejníky, v Alpách vystupuje asi do 1000 m (Wachmann et al. 2004).

Rašeliniště Jizery NPR [42b]: 7.VIII.2009, IC (pod kůrou padlého mrtvého smrku), 1 ♀ (KH). **Smrk [48a]:** 21.VI.–13.VII.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV).

Loricula (Loricula) pselaphiformis Curtis, 1833

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Mariánskohorské boudy [29]** (Hradil 2013).

Západoeurosibiřský, nehojný druh žijící především na kůře listnatých stromů (*Salix*, *Fraxinus*, *Populus*) porostlé lišejníky, na vlhkých, zastíněných stanovištích. Méně často se vyskytuje na jehličnanech (*Picea*, *Abies*) porostlých lišejníky, zvláště v horských polohách, v Alpách vystupuje asi do 1300 m (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Krkonoš (Roubal 1959a, 1969) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Mariánskohorské boudy [29]: 31.VII.2009, IC (*Acer pseudoplatanus*), 1 ♀ (KH).

Miridae – klopuškovití

Bryocorinae

Bryocoris pteridis (Fallén, 1807)

Publikované údaje: **Bukovec PR [6a]**: vrchol Bukovce, 6.VIII.1978, 3 ♀♀ (JT) (Týl 1979); **Tichá říčka PP [53]** (Hradil 2013).

Eurosibiřský (boreomontánní) druh žijící na Polypodiaceae (*Dryopteris*, *Pteridium*, *Athyrium*), především v listnatých lesích na zastíněných, vlhkých stanovištích, v Alpách vystupuje až do 1500 m (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Krkonoš (Roubal 1959a, 1961a, 1969), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 1990, 2001, 2011, 2014, 2016, 2017b) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bukovec PR [6a]: 13.VII.2001, SW, 2 ♂♂ (PL); 21.VII.–6.VIII.2010, MT, 3 ♂♂ (PV); 23.VII.2012, SW, 2 ♂♂, 3 ♀♀ (KH); 30.IX.2015, SW, 3 ♀♀ (JP); 10.–16.IX.2016, SW, 1 ♂, 1 ♀ (JP); **[6b]**: 23.VII.2012, SW (Polypodiaceae), 1 ♂ (KH); **[6c]**: 9.VII.2011, SW, 3 ♂♂, 12 ♀♀ (KH). **Fojtka [9c]**: 16.VII.2014, SW (*Athyrium filix-femina*, *Dryopteris filix-mas*), 2 ♀♀ (KH). **Holubník [12a]**: 16.VI.–3.VIII.2011, MT, 1 ♂ (PV). **Hrabětice [16]**: 8.VII.2011, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH). **Jizerskohorské bučiny NPR [19b]**: 31.VII.2004, SW, 3 ♀♀ (JP). **Liberec-Rudolfov [26]**: 30.VII.2004, SW, 2 ♀♀ (JP). **Malá Strana PR [28]**: 20.VI.2009, SW, 2 ♂♂ (KH). **Nové Město pod Smrkem [35a]**: 19.VII.2013, SW, 5 ♀♀ (KH). **Oldřichov v Hájích [36a]**: 17.VII.2004, SW, 1 ♂, 5 ♀♀ (JP). **Paseky nad Jizerou [37a]**: 9.IX.2004, SW, 3 ♂♂ (JP); **[37b]**: 8.VII.2013, SW, 2 ♂♂, 4 ♀♀ (KH). **Sklenařice [46a]**: 9.IX.2004, SW, 4 ♂♂, 2 ♀♀ (JP). **Smrk [48a]**: 21.VI.–13.VII.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV); **[48d]**: 20.VI.–13.VII.2006, YPT, 1 ♀ (JP & PV); 23.IX.–11.X.2006, YPT, 2 ♂♂ (JP & PV). **Souš [49a]**: 29.VII.2011, SW, 2 ♀♀ (KH). **Šolcův rybník [50]**: 3.IX.2004, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (JP); 10.VIII.2012, SW (Polypodiaceae), 1 ♀ (KH). **Tichá říčka PP [53]**: 21.VIII.2009, SW, 7 ♀♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]**: 15.VIII.2017, SW, 1 ♂, 5 ♀♀ (KH). **Zlatá Olešnice [59]**: 9.IX.2004, SW, 3 ♀♀ (JP).

Campyloneura virgula (Herrich-Schaeffer, 1835)

Západopalearktický, převážně zoofágní druh žijící na různých listnatých dřevinách (*Fraxinus*, *Tilia*, *Corylus*, *Alnus*, *Crataegus*, *Carpinus*) včetně ovocných (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012).

Bílý Potok [4a]: 12.VII.2001, SW, 2 ♀♀ (PL). **Lázně Libverda [25c]**: 9.VII.2013, SW (*Rhododendron*), 5 ♀♀ (KH). **Raspenava [40c]**: 24.VI.2011, SW (*Fraxinus excelsior*), 1 ♀ (KH). **Sklenařice [46b]**: 8.VIII.2014, SW, 1 ♀ (KH). **Smrk [48a]**: 21.VI.–13.VII.2006, YPT, 1 ♂ (JP & PV). **Větrov [56]**: 24.VI.2011, SW (*Prunus spinosa*, *Crataegus*), 8 ♀♀ (KH).

Dicyphus (Brachyceroea) globulifer (Fallén, 1829)

Západopalearktický, fytofágní druh otevřených, málo zastíněných stanovišť, žijící na různých druzích Caryophyllaceae (*Silene latifolia* subsp. *alba*, *S. dioica*, *Lychnis flos-cuculi*, *Dianthus*) (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1959a), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2016) či Rychlebských hor (Štys 1959).

Bukovec PR [6a]: 23.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH); 30.IX.2015, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (JP). **Malá Strana PR [28]**: 20.VI.2009, SW, 2 ♂♂, 1 ♀ (KH); 10.VII.2012, SW, 1 ♀ (KH). **Oldřichov v Hájích [36a]**: 10.VIII.2012, SW (*Silene latifolia* subsp. *alba*), 1 ♂ (KH); **[36b]**: 24.VII.2012, SW, 2 ♀♀ (KH). **Tichá říčka PP [53]**: 21.VIII.2009, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH).



Obr. 13. / Fig. 13. Lokalita [42a] Rašeliniště Jizery NPR / Locality [42a] Rašeliniště Jizery NNR. Významný druh / Significant species: *Cryptostemma* cf. *remanei*, *Notonecta lutea*. Foto / Photo by J. Sychra.

Dicyphus (Dicyphus) constrictus (Boheman, 1852)

Publikované údaje: **Bukovec PR [6a]**: vrchol Bukovce, 6.VIII.1978, (*Stachys* sp.) 3 ♀♀ (JT); 25.IX.1978, (*Stachys* sp.) 1 ♂ (JT); západní úpatí Bukovce, 6.VIII.1978 (*Stachys* sp.) 1 ♀ (JT) (Týl 1979).

Eurosibiřský, zoofytofágní druh zastíněných lesních stanovišť (listnatých i jehličnatých lesů), žijící na bylinách rodů *Stachys* (*S. sylvatica*), *Galeopsis*, *Lychnis*, *Aconitum*, *Urtica*, *Silene* (*S. dioica*) nebo *Salvia*, častý ve vyšších polohách, v Alpách vystupuje asi do 1000 m (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1959a, 1961a, 1969), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011, 2016, 2017b) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bukovec PR [6a]: 30.IX.2015, SW, 1 ♀ (JP).

Dicyphus (Dicyphus) josifovi Rieger, 1995 B!

Eurosibiřský druh s těžištěm výskytu v Evropě, zoofytofág, žijící na vrbovce chlupaté (*Epilobium hirsutum*) podobně jako *Dicyphus (Dicyphus) epilobii* Reuter, 1883, se kterým může být snadno zaměňován. Výskyt *D. josifovi* v České republice byl potvrzen analýzou materiálu sbíraného na Moravě v roce 2009 ve Velké nad Veličkou (Sanchez & Cassis 2018). V ČR

byl dosud uváděn pouze výskyt *Dicyphus epilobii*, veškeré publikované údaje však vyžadují revizi. V pohořích ČR byl *Dicyphus epilobii* uváděn např. z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2017b). Materiál sbíraný v Jizerských horách byl determinován na základě relevantních znaků podle práce Sanchez & Cassis (2018). Nový druh pro Čechy.

Hejnice [10a]: 26.VII.2013, SW (*Epilobium hirsutum*), 5 ♂♂ (KH). **Mníšek [30]:** 24.VII.2012, SW (*Epilobium hirsutum*), 2 ♂♂, 1 ♀ (KH). **Nové Město pod Smrkem [35a]:** 19.VII.2013, SW (*Epilobium hirsutum*), 2 ♂♂ (KH).

Dicyphus (Dicyphus) errans (Wolff, 1804)

Západopalearktický, hojný zoofytofágní polyfág, nalézáný např. na *Geranium*, *Stachys*, *Senecio*, *Silene*, *Erodium*, *Echium*, *Salvia*, *Urtica*, *Circaea lutetiana* atd. Často se také vyskytuje společně s jinými druhy rodu *Dicyphus* na jejich živných rostlinách, např. *Digitalis*, *Atropa bella-donna*, *Ononis*, *Epilobium hirsutum*. Žije na polozastíněných stanovištích, podél lesních cest apod. (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Krkonoš (Obenberger 1952, Roubal 1959a), Krušných hor (Malenovský et al. 2014) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011).

Bukovec PR [6a]: 30.IX.2015, SW, 4 ♂♂ (JP); **[6b]:** 23.VII.2012, SW, 1 ♀ (KH). **Souš [49a]:** 29.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Tichá říčka PP [53]:** 21.VIII.2009, SW, 4 ♂♂, 1 ♀ (KH).

Dicyphus (Dicyphus) pallidus (Herrich-Schaeffer, 1836)

Západoeurosibiřský (boreomontánní), poměrně běžný zoofytofágní druh vlhkých lesních stanovišť, žijící na Lamiaceae (*Stachys sylvatica*, *Salvia*) nebo Geraniaceae (*Geranium*), v Dánsku byl pozorován i na Onagraceae (*Circaea lutetiana*), v Alpách vystupuje asi do 1000 m (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1961a), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2014, 2016, 2017a, b) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bukovec PR [6a]: 30.IX.2015, SW, 6 ♂♂, 1 ♀ (JP); 10.–16.IX.2016, SW, 1 ♂ (JP); **Kořenov [23a]:** 18.VIII.2017, SW (*Stachys sylvatica*), 1 ♂, 7 ♀♀ (KH). **Nové Město pod Smrkem [35a]:** 23.VII.2012, SW, 2 ♂♂ (KH). **Paseky nad Jizerou [37a]:** 9.IX.2004, SW, 3 ♂♂, 4 ♀♀ (JP). **Sklenařice [46a]:** 9.IX.2004, SW, 1 ♀ (JP); **[46b]:** 29.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Šolcův rybník [50]:** 13.VI.–1.VII.2011, MT, 1 ♀ (PV); 24.VI.2011, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH). **Zlatá Olešnice [59]:** 9.IX.2004, SW, 1 ♀ (JP).

Dicyphus (Idolocoris) pallicornis (Fieber, 1861)

Publikovaný údaj: Jizerské hory, Janov nad Nisou (Hradil 2013).

Evropský (+maghrebský), fytofágní druh, úzce potravně specializovaný na náprstník červený (*Digitalis purpurea*). Vyskytuje se v lesích, na lesních okrajích, ale i v zahradách (Göllner-Scheiding 1972, Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Krkonoš (Roubal 1959a).

Fojtka [9a]: 16.VII.2014, SW (*Digitalis purpurea*), 2 ♂♂ (KH). **Hrabětice [16]:** 8.VII.2011, SW (*Digitalis purpurea*), 1 ♀ (KH). **Na Kneipě PP [33b]:** 19.VII.2017, SW (*Digitalis purpurea*), 1 ♂ (KH).

Macrolophus pygmaeus (Rambur, 1839)

Západopalearktický, zoofytofágní druh, žijící především na *Stachys sylvatica*, méně často na *Salvia glutinosa* a jiných Lamiaceae, dále např. na *Cirsium*, *Carduus*, *Pulmonaria* a *Echi-*



Obr. 14. / Fig. 14. Lokalita [44b] Polsko: Rezerwat Torfowiska Doliny Izery, Torfowisko Młyńskie / Locality [44b] Poland: Rezerwat Torfowiska Doliny Izery, Torfowisko Młyńskie. Významný druh / Significant species: *Limnopus rufoscutellatus*. Foto / Photo by M. Józsa.

nops sphaerocephalus, který je živnou rostlinou pro druh *Macrolophus glaucescens* Fieber, 1858. Vyskytuje se jak na otevřených a slunných, tak i na zastíněných a vlhkých stanovištích (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2016, 2017b).

Holubí potok [11]: 11.VI.2006, SW, 1 ♀ (JP). **Raspenava [40b]:** 3.VI.2011, SW (*Stachys sylvatica*), 1 ♂ (KH). **Šolcův rybník [50]:** 24.VI.2011, SW, 1 ♀ (KH).

Macrolophus rubi Woodroffe, 1957

Západoeuroasijský, zoofytofágní druh, který žije na různých druzích ostružiníků (*Rubus*), někdy se vyskytuje společně s druhem *M. pygmaeus* na *Stachys sylvatica* (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012) či Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2016, 2017b).

Hrabětice [16]: 8.VII.2011, SW (*Rubus* sp.), 1 ♂, 1 ♀ (KH).

Monalocoris (Monalocoris) filicis (Linnaeus, 1758)

Publikované údaje: Tanvald (Roubal 1967). Jizerské hory, **Bukovec PR [6]**, **Malá Strana PR [28]** (Hradil 2013). Euroasijský + nearktický (boreomontánní) fytofág, který žije na různých Polypodiaceae (např. *Dryopteris filix-mas*, *Athyrium filix-femina*, *Pteridium aquilinum*) v listnatých a jehličnatých lesích, ale i na otevřených vlhkých stanovištích, v Alpách se vyskytuje až po hranici

lesa (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1969), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 1990, 2001, 2014, 2016, 2017b) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bukovec PR [6a]: 30.IX.2015, SW, 1 ♂, 7 ♀♀ (JP). **Fojtka [9b]:** 8.VIII.2014, SW, 4 ♂♂ (KH); **[9c]:** 16.VII.2014, SW (*Athyrium filix-femina*, *Dryopteris filix-mas*), 11 ♂♂, 12 ♀♀ (KH). **Hrabětice [16]:** 8.VII.2011, SW, 5 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **Jizerskohorské bučiny NPR [19b]:** 31.VII.2004, SW, 7 ♂♂, 6 ♀♀ (JP). **Liberec-Rudolfov [26]:** 30.VII.2004, SW, 6 ♂♂, 4 ♀♀ (JP). **Malá Strana PR [28]:** 20.VI.2009, SW, 1 ♀ (KH); 6.VIII.2011, SW, 2 ♂♂ (PV). **Nové Město pod Smrkem [35a]:** 19.VII.2013, SW, 2 ♂♂, 1 ♀ (KH). **Oldřichov v Hájích [36a]:** 17.VII.2004, SW, 5 ♂♂, 5 ♀♀ (JP). **Paseky nad Jizerou [37a]:** 9.IX.2004, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (JP); **[37b]:** 8.VII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Smrk [48a]:** 13.VII.–3.VIII.2006, MT, 2 ♀♀ (JP & PV); **[48d]:** 13.VII.–3.VIII.2006, MT, 2 ♀♀ (JP & PV); 24.VIII.–10.XI.2006, MT, 1 ♀ (JP & PV). **Souš [49a]:** 29.VII.2011, SW, 2 ♂♂, 4 ♀♀ (KH). **Šolcův rybník [50]:** 1.VII.–3.VIII.2011, MT, 2 ♀♀ (PV). **Tichá říčka PP [53]:** 21.VIII.2009, SW, 3 ♂♂, 1 ♀ (KH).

Tupiocoris rhododendri (Dolling, 1972)

Publikovaný údaj: **Lázně Libverda [25c]:** 9.VII.2013, SW (*Rhododendron*), 3 ♂♂, 5 ♀♀ (KH) (Kment et al. 2013). Nepůvodní, severoamerický zoofágní druh, který se živí mšicemi na pěnišnicích (*Rhododendron*). Popsán byl však až v roce 1972 z Anglie, v roce 2002 byl objeven v Nizozemsku a později také v dalších evropských zemích. Vyskytuje se v parcích, na hřbitovech a zahradách spolu s vysazenou živnou rostlinou (Rabitsch 2008, Skipper 2013). V ČR byl zjištěn mimo Jizerské hory zatím jen na Sněžníku v Děčínské vrchovině (Kment et al. 2013).

Deraeocorinae

Alloetomus gothicus (Fallén, 1807)

Publikovaný údaj: Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorzycyca et al. 1989).

Západoeurasijský druh s těžištěm výskytu v Evropě, žijící dravě na různých druzích borovic, hlavně na *Pinus sylvestris*, ale také na *P. strobus*. Vyskytuje se i na rašeliništích (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012) nebo Krkonoš (Roubal 1969).

Lázně Libverda [25c]: 9.VII.2013, SW (*Pinus*), 1 ♀ (KH).

Deraeocoris (Deraeocoris) annulipes (Herrich-Schaeffer, 1842)

Publikovaný údaj: Jizerské hory (Hradil 2013).

Eurosibijský, zoofágní druh, který loví především mšice rodů *Cinara* a *Lachnus*, žijící na modřinech (*Larix decidua*) a příležitostně také na borovicích (*Pinus*), častější ve vyšších polohách, v Alpách vytupuje asi do 1500 m (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4d]: 24.VI.2011, SW (*Larix decidua*), 1 ♂, 4 ♀♀ (KH). **Lázně Libverda [25c]:** 9.VII.2013, SW (*Larix decidua*), 2 ♀♀ (KH).

Deraeocoris (Deraeocoris) ruber (Linnaeus, 1758)

Holartický, zoofágní druh žijící na bylinách (např. *Urtica dioica*, *Cirsium*), keřích (*Cytisus*, *Rubus*), listnatých dřevinách (např. ovocné stromy) i jehličnanech (*Pinus*, *Larix*, *Thuja*, *Juni-*



Obr. 15. / Fig. 15. Lokalita [45] Rybí loučky PR / Locality [45] Rybí loučky NR. Významné druhy / Significant species: *Pachybrachius luridus*, *Peritrechus angusticollis*. Foto / Photo by R. Višňák.

perus). Vyskytuje se především na slunných, otevřených stanovištích, okrajích lesů a lesních biotopech (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Krkonoš (Roubal 1969) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4b]: 18.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♂ (KH); **[4d]**: 18.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Fojtka [9b]**: 8.VIII.2014, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH). **Lázně Libverda [25b]**: 24.VI.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Nové Město pod Smrkem [35a]**: 23.VII.2012, SW, 2 ♂♂ (KH). **Vápenný vrch PR [55]**: 15.VIII.2017, SW, 1 ♀ (KH).

Deraeocoris (Deraeocoris) trifasciatus (Linnaeus, 1767)

Holomediterránní, méně hojný druh se severním rozšířením ve střední Evropě, zoofág žijící na listnatých dřevinách, např. *Crataegus*, *Prunus spinosa*, *Sorbus*, *Betula*, *Acer*, *Quercus*, *Ulmus*, *Alnus* (Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Bílý Potok [4b]: 15.–16.VI.2007, LT, 1 ♂ (IM).

Deraeocoris (Knightocapsus) lutescens (Schilling, 1837)

Holomediterránní, hojný druh rozšířený severně do střední Evropy, zoofág žijící na různých listnáčích, např. *Tilia*, *Quercus*, *Acer*, *Corylus*, *Ulmus*, *Malus*, někdy se objevuje i na jehličnanech, např. *Pinus*, *Larix*, *Juniperus*, *Thuja*. Vyskytuje se v lesích, parcích, zahradách apod. (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat

(Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula 1999), Krkonoš (Roubal 1959a) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2018).

Hejnice [10b]: 23.VII.2012, SW (*Juniperus sabina*), 1 ♂ (KH). **Oldřichov v Hájích [36c]:** 10.VIII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Vápenný vrch PR [55]:** 30.III.–3.V.2007, PRT, 2 ♂♂ (JP & PV); 15.VIII.2017, SW (*Salix* sp.), 1 ♀ (KH).

Mirinae

Adelphocoris lineolatus (Goeze, 1778)

Holopalearktický, velmi hojný fytofág žijící na různých druzích rostlin z čeledi Fabaceae (např. *Medicago*, *Trifolium*, *Ononis*, *Lathyrus*, *Astragalus*), Asteraceae, Apiaceae nebo Chenopodiaceae. Vyskytuje se na slunných, suchých až mírně vlhkých biotopech (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1959a, 1969), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011, 2014, 2017a) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Fojtka [9a]: 8.VIII.2014, SW, 1 ♀ (KH). **Oldřichov v Hájích [36b]:** 24.VII.2012, SW (*Trifolium pratense*), 1 ♀ (KH). **Raspenava [40d]:** 26.VII.2013, SW, 2 ♂♂, 3 ♀♀ (KH).

Adelphocoris quadripunctatus (Fabricius, 1794)

Palearktický, fytofágní druh vyskytující se nejčastěji na zastíněných vlhkých stanovištích – např. lesních okrajích, ale i na otevřených biotopech s kopřivou dvoudomou (*Urtica dioica*), případně jinými rostlinami, např. z čeledi Fabaceae (Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Krkonoš (Roubal 1969) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2016, 2017a).

Fojtka [9b]: 8.VIII.2014, SW, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **Lázně Libverda [25c]:** 29.VII.2017, SW (*Urtica dioica*), 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Mníšek [30]:** 24.VII.2012, SW (*Urtica dioica*), 2 ♀♀ (KH). **Raspenava [40d]:** 26.VII.2013, SW, 4 ♂♂, 1 ♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]:** 15.VIII.2017, SW, 4 ♀♀ (KH).

Adelphocoris seticornis (Fabricius, 1775)

Eurosibiřský, běžný, převážně fytofágní druh žijící na různých druzích čeledi Fabaceae (*Lathyrus*, *Vicia*, *Astragalus*, *Trifolium*, *Medicago*, *Lotus*, *Anthyllis*, *Ononis*). Vyskytuje se jak na suchých a teplých, tak i vlhkých až podmáčených stanovištích, jako jsou louky, travnaté cesty apod. (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2014, 2016, 2017a, b, 2018) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bukovec PR [6b]: 18.VIII.2017, SW, 1 ♂ (KH). **Fojtka [9a]:** 8.VIII.2014, SW, 3 ♀♀ (KH); **[9b]:** 8.VIII.2014, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH). **Nové Město pod Smrkem [35a]:** 19.VII.2013, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Raspenava [40d]:** 26.VII.2013, SW, 5 ♀♀ (KH). **Rejdice [43c]:** 18.VII.2017, SW, 2 ♀♀ (KH). **Sklenařice [46b]:** 29.VII.2011, SW, 2 ♀♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]:** 31.VII.2009, SW, 1 ♂ (KH); 15.VIII.2017, SW, 2 ♀♀ (KH).

Adelphocoris ticinensis (Meyer-Dür, 1843) (obr. 19a)

ČS: VU

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Šolcův rybník [50]** (Hradil 2013).

Jihoeurosibiřský, zoofytofágní druh vlhkých biotopů (např. zamokřené louky s vysokou vegetací), žijící např. na *Lythrum salicaria*, *Lysimachia*, *Lathyrus palustris*, *Stachys palustris*,



Obr. 16. / Fig. 16. Lokalita [48a] Smrk / Locality [48a] Smrk Mt. Významný druh / Significant species: *Fieberocapsus flaveolus*. Foto / Photo by P. Vonička.

Lotus pedunculatus, *Cirsium palustre* (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2017a).

Šolcův rybník [50]: 3.IX.2011, SW, 3 ♀♀ (KH).

Agnocoris reclairei (Wagner, 1949)

Západopalearktický, méně hojný zoofytofág žijící na úzkolistých druhích vrb, např. *Salix alba*. Dospělci mohou přezimovat i na jehličnanech (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také např. z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Bílý Potok [4b]: 15.VI.2007, SW, 1 ♀ (IM).

Agnocoris rubicundus (Fallén, 1807)

Holarctický, zoofytofágní druh žijící na vrbách (*Salix alba*, *S. aurita*, *S. caprea*, *S. cinerea*, *S. pentandra*) nebo topolech (*Populus alba*, *P. tremula*). Vyskytuje se v břehových porostech, loukách a mokřinách. Dospělci mohou přezimovat i na jehličnanech (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2017a).

Oldřichov v Hájích [36b]: 24.VII.2012, SW (*Salix*), 1 ♂ (KH).

Apolygus lucorum (Meyer-Dür, 1843)

Publikovaný údaj: Tanvald (Roubal 1967).

Palearktický, polyfágní fytofág žijící hlavně na různých druzích bylin z čeledi Asteraceae (*Artemisia*, *Eupatorium*, *Chrysanthemum*, *Tanacetum vulgare*, *Cirsium*), dále např. na *Epilobium hirsutum*, *E. angustifolium*, *Filipendula* nebo *Urtica* (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2016, 2017a, b).

Bílý Potok [4b]: 19.VII.2013, SW, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **Kořenov [23a]**: 13.VII.2015, SW, 1 ♀ (JP). **Lázně Libverda [25b]**: 24.VI.2011, SW, 3 ♂♂, 1 ♀ (KH). **Rejdice [43c]**: 18.VII.2017, SW, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **Sklenařice [46b]**: 29.VII.2011, SW, 8 ♂♂, 7 ♀♀ (KH). **Souš [49a]**: 29.VII.2011, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH).

Apolygus spinolae (Meyer-Dür, 1841)

Eurosibiřský, převážně fytofágní druh bylinného patra polozastíněných nebo i otevřených, ale vlhkých stanovišť, žijící zejména na kopřivě dvoudomé (*Urtica dioica*) (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Šolcův rybník [50]: 3.IX.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]**: 15.VIII.2017, SW (*Urtica dioica*), 1 ♂ 1 ♀ (KH).

Calocoris affinis (Herrich-Schaeffer, 1835)

Publikované údaje: **Albrechtice v Jizerských horách [1]**: [Albrechtice v Jiz. hor.]; Tanvald (Roubal 1967).

Západoeurosibiřský (boreomontánní), polyfágní druh častý na kopřivě (*Urtica dioica*), čistci lesním (*Stachys sylvatica*) a kvetoucích miříkovitých (Apiaceae), rostoucích na zastíněných, vlhkých stanovištích: okraje lesů a cest, břehy potoků apod., častější ve středních horských polohách než v nížinách (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Obenberger 1952, Roubal 1959a, 1969), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011, 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bukovec PR [6a]: 30.IX.2015, SW, 1 ♀ (JP). **Hrabětice [16]**: 8.VII.2011, SW, 2 ♂♂ (KH). **Jindřichovský mokřad PP [17]**: 3.VIII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Jizerka [18a]**: 29.VIII.2004, SW, 1 ♂ (JP). **Kořenov [23a]**: 18.VIII.2017, SW (*Stachys sylvatica*), 1 ♀ (KH). **Lázně Libverda [25a]**: 29.VII.2017, SW (*Calluna vulgaris*), 1 ♂ (KH); **[25c]**: 29.VII.2017, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Liberec-Rudolfov [26]**: 30.VII.2004, SW, 1 ♂, 4 ♀♀ (JP). **Malá Strana PR [28]**: 8.VII.2011, SW, 2 ♂♂, 1 ♀ (KH); 10.VII.2012, SW, 2 ♂♂, 1 ♀ (KH). **Mšeno nad Nisou [31a]**: 1.VIII.2012, SW, 2 ♂♂, 1 ♀ (JP). **Nové Město pod Smrkem [35a]**: 23.VII.2012, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH); 19.VII.2013, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Paseky nad Jizerou [37a]**: 9.IX.2004, SW, 1 ♀ (JP). **Rejdice [43c]**: 18.VII.2017, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Sklenařice [46a]**: 9.IX.2004, SW, 1 ♂, 1 ♀ (JP); **[46b]**: 29.VII.2011, SW, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **Souš [49a]**: 29.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Tichá říčka PP [53]**: 29.VIII.–16.IX.2004, MT, 1 ♀ (JP & PV); 21.VIII.2009, SW, 1 ♀ (KH). **Větrov [56]**: 24.VI.2011, SW (*Prunus spinosa*, *Crataegus*), 1 ♂ (KH).

Calocoris alpestris (Meyer-Dür, 1843)

Publikované údaje: Jizerské hory (Roubal 1967). **Bukovec PR [6a]**: západní úpatí Bukovce, 27.VII.1978, 1 ♀ (JT) (Týl 1979).

Západoeurosibiřský (boreomontánní), polyfágní druh vlhkých, částečně zastíněných stanovišť (lesní okraje apod.). Vyhledává vysoké byliny, např. kopřivu dvoudomou (*Urtica dioica*), v Alpách vystupuje téměř do 2000 m (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952),



Obr. 17. / Fig. 17. Lokalita [50] Šolcův rybník / Locality [50] Šolcův rybník pond. Významné druhy / Significant species: *Adelphocoris ticinensis*, *Corixa dentipes*, *Rhopalus maculatus*. Foto / Photo by J. Veselý.

Krkonoš (Roubal 1959a), Krušných hor (Malenovský et al. 2014) či Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2014, 2015, 2016, 2017b).

Bukovec PR [6a]: 2.–21.VII.2010, YPT, 1 ♂ (PV); 21.VII.–6.VIII.2010, MT, 1 ♀ (PV); 23.VII.2012, SW, 2 ♂♂, 1 ♀ (KH); **[6b]:** 23.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Paseky nad Jizerou [37b]:** 8.VII.2013, SW, 2 ♂♂ (KH).

Camptozygum aequale (Villers, 1789)

Publikované údaje: ČR: Jizerské hory (Hradil 2013). Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorczyca et al. 1989).

Západopalearktický, běžný druh žijící hlavně na borovicích (*Pinus sylvestris*, *P. mugo*) vzácně na smrcích (*Picea*), výjimečně i na modřinech (*Larix*) nebo jalovcích (*Juniperus*). Vyskytuje se na xerothermních, ale i mokřadních stanovištích (rašeliniště) (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012), Děčínské vrchoviny (Kula 1999) nebo Krkonoš (Roubal 1961a).

Černá jezírka PR [7]: 29.VIII.–16.IX.2004, YPT, 1 ♂ (JP & PV). **Černá jezírka PR [8b]:** 4.VIII.2012, SW (*Pinus mugo*), 7 ♂♂, 6 ♀♀ (KH). **Hrabětice [16]:** 8.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Klečové louky PR [21a]:** 18.VII.2014, SW (*P. mugo*), 2 ♂♂ (KH). **Lázně Libverda [25c]:** 9.VII.2013, SW (*Pinus*), 2 ♂♂, 4 ♀♀ (KH). **Nová louka PR [34]:** 9.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Rašeliniště Jizerky NPR [41c]:** 1.VIII.2009, SW (*P. mugo*), 6 ♂♂, 10 ♀♀ (KH). **Rašeliniště Jizery NPR [42b]:** 7.VIII.2009, SW (*P. mugo*), 4 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **Souš [49a]:** 29.VII.2011, SW, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **U Posedu PP [54]:** 29.VII.2017, SW, 2 ♂♂ (KH). **Vlčí louka PP [57]:** 19.VII.2017, SW (*P. mugo*), 2 ♂♂, 2 ♀♀ (KH).

Capsus ater (Linnaeus, 1758)

Publikované údaje: **Jizerka [18d]**: 14.VII.1978, 1 ♂ (JT); 27.VII.1978, 1 ♂ (JT) (Týl 1979). Karlov (Josefův Důl) (Roubal 1967).

Holarktický druh žijící na různých druzích trav (Poaceae), který se vyskytuje jak na suchých, tak i velmi vlhkých polozastíněných stanovištích v nížinách i horských polohách (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Obenberger 1952, Roubal 1959a, 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011, 2014, 2015, 2016, 2017a, 2018) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4b]: 3.VI.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Bukovec PR [6a]**: 2.–21.VII.2010, YPT, 1 ♂ (PV); **[6b]**: 13.VII.2001, SW, 1 ♂, 1 ♀ (PL). **Fojtka [9a]**: 16.VII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Hrabětice [16]**: 18.VII.2014, SW, 3 ♂♂ (KH). **Nové Město pod Smrkem [35a]**: 19.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH). **Raspenava [40a]**: 16.VI.2007, SW, 2 ♂♂ (IM); **[40d]**: 26.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH). **Rašeliniště Jizerky NPR [41c]**: 1.VIII.2009, SW, 1 ♂ (KH). **Rejdice [43c]**: 18.VII.2017, SW, 5 ♂♂ (KH). **Smědava [47b]**: 4.VIII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Smrk [48a]**: 13.VII.–3.VIII.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV); 13.VII.–3.VIII.2006, YPT, 1 ♂, 3 ♀♀ (JP & PV); **[48b]**: 3.–24.VIII.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV); **[48d]**: 13.VII.–3.VIII.2006, YPT, 1 ♂ (JP & PV); **[48e]**: 13.VII.–13.VIII.2006, YPT, 1 ♂, 1 ♀ (JP & PV). **Šolcův rybník [50]**: 26.V.–13.VI.2011, MT, 1 ♂ (PV). **Šumburk nad Desnou [51a]**: 17.VI.2012, SW, 3 ♂♂, 1 ♀ (KH). **Tesařov PP [52]**: 19.VII.2017, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Tichá říčka PP [53]**: 29.VIII.–16.IX.2004, YPT, 1 ♂ (JP & PV).

Capsus wagneri (Remane, 1950)

Publikované údaje: **Bukovec PR [6a]**: západní úpatí Bukovce, 27.VII.1978, 3 ♀♀ (JT); západní svah Bukovce, 30.VIII.1978, 2 ♂♂, 1 ♀ (JT); vrchol Bukovce, 6.VIII.1978, 1 ♂ (JT). **Černá jezírka PR [8b]**: 28.VII.1978, 4 ♂♂ (JT); 5.VIII.1978, 1 ♀ (JT). **Jizerka [18]**: severozápadní okraj obce [Malá Jizerka]: 28.VII.1976, 5 ♂♂ (JT); **[18d]**: 24.VII.1978, 1 ♂ (JT); 6.VIII.1978, 1 ♂ (JT) (Týl 1979). Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorczyca et al. 1989).

Eurosibiřský, běžný druh žijící hlavně na třtinách (*Calamagrostis epigejos*, *C. canescens*) a chrasticích (*Phalaris*). Vyskytuje se na zamokřených loukách, mokřadech, březích vod apod. (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Krkonoš (Roubal 1959a, 1969) nebo Krušných hor (Malenovský et al. 2014).

Bukovec PR [6a]: 2.–21.VII.2010, YPT, 1 ♂ (PV); 23.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Jizerka [18f]**: 14.VII.2001, SW, 1 ♂ (PL). **Jizerskohorské bučiny NPR [19c]**: 14.–30.VII.2004, MT, 1 ♂ (JP & PV); 30.VII.–4.VIII.2004, YPT, 1 ♂ (JP & PV). **Klečové louky PR [21a]**: 18.VII.2014, SW, 4 ♂♂ (KH). **Malá Strana PR [28]**: 10.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH); 9.VII.–5.VIII.2015, MT, 1 ♂ (PV & JP). **Rašeliniště Jizerky NPR [41b]**: 16.VI.2007, SW, 1 ♀ (IM); **[41c]**: 1.VIII.2009, SW, 2 ♂♂ (KH). **Smědava [47b]**: 4.VIII.2012, SW, 2 ♂♂, 1 ♀ (KH); **[47c]**: 4.VII.2014, SW (Poaceae), 1 ♂ (KH). **Šolcův rybník [50]**: 26.V.–13.VI.2011, MT, 2 ♂♂, 1 ♀ (PV). **Tichá říčka PP [53]**: 14.–29.VIII.2004, MT, 2 ♂♂ (JP & PV). **Vlčí louka PP [57]**: 19.VII.2017, SW, 2 ♂♂, 3 ♀♀ (KH).

Charagochilus (*Charagochilus*) *gyllenhalii* (Fallén, 1807)

Holopalearktický, běžný druh žijící především na svizelích (*Galium verum*, *G. mollugo*, *G. aparine*, *G. boreale*), zdravínku jarním (*Odontites vernus*) a příležitostně také na černýši lučním (*Melampyrum pratense*). Vyskytuje se jak na velmi teplých a suchých biotopech, tak i na polozastíněných, vlhkých stanovištích a rašeliništích. Dospělci mohou přezimovat na jehličnanech (*Picea*, *Pinus*). V Alpách vystupuje asi do 1600 m (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Krkonoš (Roubal 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2016, 2017b) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Jizerka [18a]: 29.V.2004, SW, 1 ♂ (JP). **Jizerskohorské bučiny NPR [19c]:** 6.V.-2.VI.2004, CFT, 1 ♂ (JP & PV). **Klečové louky PR [21a]:** 18.VII.2014, SW, 1 ♀ (KH). **Raspenava [40d]:** 26.VII.2013, SW, 4 ♂♂, 1 ♀ (KH). **Rejdice [43c]:** 18.VII.2017, SW, 1 ♀ (KH). **Smrk [48a]:** 2.-21.VI.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV); 21.VI.-13.VII.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV); 21.VI.-13.VII.2006, YPT, 1 ♀ (JP & PV); 13.VII.-3.VIII.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV).

Closterotomus biclavatus biclavatus (Herrich-Schaeffer, 1835)

Publikované údaje: **Bukovec PR [6a]:** západní úpatí Bukovce, 27.VII.1978, 1 ♀ (JT); [6c]: lom na Bukovci, 25.VIII.1978, 4 ♂♂ 5 ♀♀ (JT) (Týl 1979). Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorczyca et al. 1989).

Západoeurosibiřský, běžný zoofytofágní druh, vyskytující se na různých druzích křovin a stromů (*Vaccinium*, *Rhododendron*, *Cytisus*, *Rubus*, *Lonicera*, *Berberis*, *Corylus*, *Betula*, *Fraxinus*), ale i na bylinách rostoucích pod nimi (např. *Urtica*), častější ve vyšších polohách, v Alpách vystupuje asi do 2000 m (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Obenberger 1952, Roubal 1959a, 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2014, 2015, 2017b) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4b]: 3.VI.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Bukovec PR [6a]:** 13.VII.2001, SW, 1 ♂ (PL). **Holubník [12a]:** 16.VI.-3.VIII.2011, MT, 1 ♂ (PV); 3.VIII.-13.IX.2011, MT, 1 ♀ (PV). **Hrabětice [16]:** 8.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Jizerskohorské bučiny NPR [19c]:** 14.-30.VII.2004, YPT, 1 ♀ (JP & PV); 14.-29.VIII.2004, YPT, 1 ♂, 2 ♀♀ (JP & PV); 14.-30.VII.2004, MT, 1 ♂ (JP & PV); 29.VIII.-5.X.2004, MT, 1 ♀ (JP & PV). **Liberec-Rudolfov [26]:** 30.VII.2004, SW, 1 ♂, 1 ♀ (JP). **Nové Město pod Smrkem [35a]:** 23.VII.2012, SW, 1 ♀ (KH). **Paseky nad Jizerou [37a]:** 9.IX.2004, SW, 1 ♀ (JP); [37b]: 8.VII.2013, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH). **Sklenařice [46b]:** 29.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Smrk [48d]:** 3.8.-24.VIII.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV). **Šumburk nad Desnou [51a]:** 17.VI.2012, SW, 2 ♂♂ (KH). **Tichá říčka PP [53]:** 30.VII.-14.VIII.2004, YPT, 1 ♂ (JP & PV). **U Posedu PP [54]:** 29.VII.2017, SW, 1 ♂ (KH).

Closterotomus fulvomaculatus (De Geer, 1773)

Publikovaný údaj: Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorczyca et al. 1989).

Holarktický, běžný zoofytofágní druh, který žije na bylinách (*Filipendula*, *Urtica*) a listnatých stromech a keřích (*Salix*, *Fraxinus*, *Alnus*, *Betula*, *Prunus spinosa*, *Frangula alnus*, *Rhamnus cathartica*, *Crataegus*, *Rubus*) na vlhkých, polozastíněných stanovištích (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1959a, 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011, 2014, 2015, 2016, 2017a, b) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4d]: 18.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Černá hora PR [7]:** 30.VII.-17.VIII.2004, YPT, 1 ♀ (JP & PV). **Holubník [12a]:** 16.VI.-3.VIII.2011, MT, 1 ♂ (PV); 3.VIII.-13.IX.2011, MT, 1 ♂ (PV). **Jizerka [18f]:** 14.VII.2001, SW, 1 ♂ (PL). **Liberec-Rudolfov [26]:** 30.VII.2004, SW, 1 ♀ (JP). **Malá Strana PR [28]:** 20.VI.2009, SW, 2 ♂♂, 4 ♀♀ (KH); 8.VII.2011, SW, 6 ♂♂ (KH); 10.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH); 9.VII.-5.VIII.2015, MT, 1 ♀ (PV & JP); 5.VIII.-10.IX.2015, MT, 1 ♀ (PV & JP). **Na Čihadle PR [32]:** 18.VII.2014, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH). **Paseky nad Jizerou [37b]:** 8.VII.2013, SW, 2 ♀♀ (KH). **Rašeliniště Jizerky NPR [41c]:** 1.VIII.2009, SW 1 ♀ (KH). **Smrk [48a]:** 13.VII.-3.VIII.2006, MT, 3 ♂♂ (JP & PV). **Šolcův rybník [50]:** 12.VII.2001, SW, 1 ♂ (PL); 24.VI.2011, SW, 1 ♀ (KH). **U Posedu PP [54]:** 29.VII.2017, SW, 1 ♂, 4 ♀♀ (KH). **Vlčí louka PP [57]:** 19.VII.2017, SW, 9 ♂♂, 7 ♀♀ (KH).

Closterotomus norwegicus (Gmelin, 1790)

Holarktický, polyfágní fytofág žijící především na různých bylinách z čeledi Asteraceae (*Matricaria*, *Tripleurospermum*, *Chrysanthemum*, *Tanacetum*, *Achillea*, *Artemisia*, *Senecio*),

ale vyskytuje se i na dvouděložných rostlinách z jiných čeledí a na travách (Poaceae). Je uváděn i jako škůdce brambor, řepky olejky nebo řepy (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je známý také z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012) či Rychlebských hor (Štys 1959). **Quarré PP [39]:** 4.VII.2014, SW, 1 ♀ (KH). **Sklenařice [46b]:** 29.VII.2011, SW, 3 ♂♂ (KH).

Dichrooscytus gustavi Josifov, 1981

Západoevropský a středoevropský, fytofágní druh žijící primárně na jalovci obecném (*Juniperus communis*), později se začal objevovat i na dalších pěstovaných druzích jalovců (*J. chinensis*, *J. sabina*, *J. squamata*), cypřišcích (*Chamaecyparis*) a tůjích (*Thuja*). Původně se vyskytoval na suchých, teplých, otevřených biotopech v pahorkatinách a horských polohách, ale s přechodem na další hostitelské rostliny čeledi Cupressaceae se rozšířil i na jiná stanoviště (Rabitsch 2008, Wachmann et al. 2004).

Fojtka [9a]: 26.VII.2013, SW (*Thuja* sp.), 3 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **Lázně Libverda [25c]:** 9.VII.2013, SW (*Thuja* sp.), 1 ♀ (KH). **Nové Město pod Smrkem [35b]:** 19.VII.2013, SW (*Thuja* sp.), 2 ♀♀ (KH). **Oldřichov v Hájích [36b]:** 24.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Raspenava [40c]:** 3.VI.2011, SW (*Thuja* sp.), 1 ♀ (KH). **Šumburk nad Desnou [51b]:** 17.VI.2012, SW (*Thuja* sp.), 1 ♂, 1 ♀ (KH).

Dichrooscytus intermedius Reuter, 1885

Publikované údaje: **Jizerka [18]:** severozápadní okraj obce [Malá Jizerka]: 28.VII.1976, (*Picea*), 1 ♀ (JT) (Týl 1979). Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorzycza et al. 1989).

Západoeurosibiřský druh s těžišťem výskytu v Evropě, fytofág žijící na smrku ztepilém (*Picea abies*), v horských polohách také na jedlích (*Abies*), modřinech (*Larix*) a borovici kleči (*Pinus mugo*) (Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2001, 2011) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bukovec PR [6b]: 9.VII.2011, SW (*Picea abies*), 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Lázně Libverda [25c]:** 9.VII.2013, SW (*Pinus*), 1 ♂, 2 ♀♀ (KH).

Dichrooscytus rufipennis (Fallén, 1807)

Publikované údaje: **Albrechtice v Jizerských horách [1]:** [Albrechtice v Jiz. hor.] (Roubal 1967). **Černá jezírka PR [8b]:** 28.VII.1978 (*Pinus mugo*), 2 ♂♂ (JT); 29.VII.1978 (*Pinus mugo*), 3 ♀♀ (JT). **Rašeliniště Jizerky NPR [41c]:** 1.VIII.1978 (*Pinus mugo*), 5 ♂♂ (JT) (Týl 1979). Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorzycza et al. 1989). Jizerské hory (Hradil 2013).

Severomediterránní druh rozšířený na sever do střední Evropy, fytofág žijící na borovici lesní (*Pinus sylvestris*) na suchých, teplých stanovištích i ve vlhkých rašelinných biotopech (Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Krkonoš (Roubal 1959a, 1961a).

Černá jezírka PR [8b]: 4.VIII.2012, SW (*Pinus mugo*), 1 ♀ (KH). **Lázně Libverda [25c]:** 9.VII.2013, SW (*Pinus*), 1 ♀ (KH). **Rašeliniště Jizerky NPR [41b]:** 16.VI.2007, SW, 2 ♀♀ (IM). **U Posedu PP [54]:** 29.VII.2017, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Vlčí louka PP [57]:** 19.VII.2017, SW (*Pinus mugo*), 1 ♀ (KH).

Grypocoris (Lophyromiris) sexguttatus (Fabricius, 1777)

Západoeurosibiřský (boreomontánní), zoofytofágní druh, žijící na vlhkých, polozastíněných biotopech podél lesních cest, na březích potoků a na lesních světlinách, na různých bylinách (např. *Stachys sylvatica*, *Urtica dioica*, *Galeopsis*, *Aconitum*, *Melampyrum*, *Senecio*, *Silene dioica*), v Alpách vystupuje asi do 1600 m (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohorích

ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Doupovských hor (Teyrovský 1920), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952, Štys 1957), Králického Sněžníku (Štys 1957), Krkonoš (Roubal 1969), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 1990, 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018), Rychlebských hor (Štys 1957, 1959) nebo Šumavy (Štys 1957).

Bukovec PR [6a]: 23.VII.–15.VIII.2017, MT, 2 ♂♂ (MT & JP). **Paseky nad Jizerou [37b]:** 8.VII.2013, SW (*Urtica dioica*), 8 ♂♂, 5 ♀♀ (KH).

Leptopterna dolabrata (Linnaeus, 1758)

Publikované údaje: **Jizerka [18]:** severozápadní okraj obce [Malá Jizerka]: 28.VII.1976, 1 ♂ (JT); [18d]: 27.VII.1978, 1 ♂ (JT); 30.VII.1978, 1 ♂, 2 ♀♀ (JT) (Týl 1979).

Eurosibiřský + nearktický, fytofágní druh, který žije na vysokých druzích trav (např. *Phleum*, *Alopecurus*, *Holcus*, *Dactylis*) na suchých, ale i mokřích polozastíněných biotopech (podmačené louky a rašelinistiště) (Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999), Doupovských hor (Teyrovský 1920), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Obenberger 1952, Roubal 1959a, 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011, 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4a]: 15.VI.2007, SW, 1 ♀ (IM); 3.VI.2011, SW, 1 ♂ (KH); [4b]: 21.VI.2006, SW, 6 ♂♂, 4 ♀♀ (JP); 3.VI.2011, SW, 3 ♂♂, 1 ♀ (KH). **Bukovec PR [6b]:** 21.VI.2006, SW, 1 ♂ (JP); 9.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Fojtka [9a]:** 16.VII.2014, SW, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **Horní Polubný [15a]:** 19.VI.2006, SW, 8 ♂♂, 4 ♀♀ (JP). **Hrabětice [16]:** 18.VII.2014, SW, 2 ♂♂ (KH). **Jizerka [18a]:** SW, 19.–22.VI.2006, 1 ♂ (JP). **Kořenov [23a]:** 13.VII.2015, SW, 7 ♂♂ (JP); [23b]: 27.VI.2004, SW, 1 ♀ (JP). **Lázně Libverda [25b]:** 24.VI.2011, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Malá Strana PR [28]:** 20.VI.2009, SW, 2 ♀♀ (KH); 8.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH); 6.VIII.2011, SW, 1 ♀ (PV); 10.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH); 16.VII.2014, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH); 9.VII.–5.VIII.2015, MT, 3 ♂♂ (PV & JP). **Nová louka PR [34]:** 9.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Nové Město pod Smrkem [35a]:** 19.VII.2013, SW, 2 ♀♀ (KH). **Paseky nad Jizerou [37b]:** 8.VII.2013, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Raspenava [40d]:** 26.VII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Rašelinistiště Jizerky NPR [41c]:** 1.VIII.2009, SW, 1 ♀ (KH). **Smědava [47b]:** 4.VIII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Smrk [48a]:** 21.VI.–13.VII.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV). **Tesařov PP [52]:** 19.VII.2017, SW, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **Tichá říčka PP [53]:** 30.VII.–14.VIII.2004, YPT, 1 ♂ (JP & PV).

Leptopterna ferrugata (Fallén, 1807)

Publikovaný údaj: Jizerské hory (Hradil 2013).

Holarctický, fytofágní druh, upřednostňující nízké druhy trav, např. *Festuca rubra*, *Agrostis capillaris* nebo *Avenella flexuosa*. Vyskytuje se hlavně na suchých, teplých stanovištích, jako jsou vřesoviště nebo polosuché louky (Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4b]: 3.VI.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Horní Polubný [15b]:** 22.VII.2013, SW, 1 ♀ (JP). **Raspenava [40a]:** 16.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM). **Smrk [48a]:** 13.VII.–3.VIII.2006, MT, 4 ♂♂ (JP & PV).

Liocoris tripustulatus (Fabricius, 1781)

Publikovaný údaj: Hejnice [10] (Roubal 1967).

Eurosibiřský, fytofágní druh, potravně vázaný na kopřivy (*Urtica dioica*, *U. urens*), vyskytuje se však i na dalších bylinách, např. *Aegopodium*, *Verbascum*, *Solanum*, *Lamium*, *Filipendula* aj., ale není jisté, zda se skutečně jedná o živné rostliny. Vyskytuje se ve vlhkých lesích,

podél cest i v zahradách (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Krkonoš (Obenberger 1952, Roubal 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2016, 2017b, 2018) či Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4a]: 3.VI.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Fojtka [9b]:** 8.VIII.2014, SW, 1 ♀ (KH). **Hrabětice [16]:** 18.VII.2014, SW, 1 ♀ (KH). **Nové Město pod Smrkem [35a]:** 23.VII.2012, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Raspenava [40a]:** 31.V.2004, SW, 1 ♂ (JP); **[40d]:** 26.VII.2013, SW, 2 ♀♀ (KH). **Sklenařice [46a]:** 9.IX.2004, 1 ♀ (JP); **[46b]:** 29.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Smrk [48d]:** 13.VII.–3.VIII.2006, MT, 1 ♂, 2 ♀♀ (JP & PV).

Lygocoris (Lygocoris) pabulinus (Linnaeus, 1761)

Publikované údaje: **Bukovec PR [6a]:** západní úpatí Bukovce, 27.VII.1978, 1 ♀ (JT); 6.VIII.1978, 1 ♂, 1 ♀; jižní svah Bukovce, 6.VIII.1978, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (JT); vrchol Bukovce, 6.VIII.1978, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (JT); **[6c]:** lom na Bukovci, 25.VIII.1978, 5 ♂♂, 6 ♀♀ (JT) (Týl 1979). Ferdinandov [Ferdinandovo] (Roubal 1967). **Jizerka [18]:** severozápadní okraj obce [Malá Jizerka]: 1.VIII.1978, 1 ♀ (JT) (Týl 1979). Tanvald (Roubal 1967).

Eurosibiřský + nearktický, stínomilný fytofág, střídající hostitelské rostliny. Podzemní (druhá) generace vyhledává ovocné dřeviny (*Malus*, *Prunus*, *Crataegus*), na kterých přezimují vajíčka. Nymfy se objevují v dubnu a po několika týdnech se dospělci první generace stěhují na byliny (*Urtica*, *Mentha*, *Filipendula*, *Atriplex*, *Solanum*, *Rumex*) rostoucí na vlhkých, úrodných stanovištích, jako jsou zahrady, lesní cesty apod. (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je také uváděn z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1959a, 1961a, 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 1990, 2001, 2014, 2015, 2016, 2017a, b) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4b]: 21.VI.2006, SW, 1 ♂ (JP); 3.VI.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Bukovec PR [6a]:** 21.VII.–6.VIII.2010, MT, 1 ♂, 8 ♀♀ (PV); 23.VII.2012, SW, 5 ♂♂, 2 ♀♀ (KH); 30.IX.2015, SW, 2 ♂♂ (JP); **[6c]:** 9.VII.2011, SW, 2 ♂♂, 3 ♀♀ (KH). **Hrabětice [16]:** 8.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Lázně Libverda [25a]:** 29.VII.2017, SW (*Calluna vulgaris*), 1 ♀ (KH). **Liberec-Rudolfov [26]:** 30.VII.2004, SW, 11 ♂♂, 8 ♀♀ (JP). **Malá Strana PR [28]:** 8.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH); 9.VII.–5.VIII.2015, MT, 1 ♀ (PV & JP). **Mšeno nad Nisou [31a]:** 1.VIII.2012, SW, 1 ♀ (JP). **Nové Město pod Smrkem [35a]:** 19.VII.2013, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH). **Oldřichov v Hájích [36a]:** 3.IX.2004, SW, 2 ♂♂ (JP). **Souš [49a]:** 29.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Šolcův rybník [50]:** 3.IX.2004, SW, 1 ♂, 1 ♀ (JP).

Lygocoris (Lygocoris) rugicollis (Fallén, 1807)

Eurosibiřský, fytofágní druh, žijící převážně na *Salix* (*S. caprea*, *S. cinerea*, *S. purpurea*, *S. viminalis*), *Alnus*, ale uvádí se i jako škůdce ovocných dřevin (např. *Ribes*, *Malus*), častější je ve vyšších polohách (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952).

Malá Strana PR [28]: 20.VI.2009, SW, 1 ♂ (KH).

Lygus gemellatus gemellatus (Herrich-Schaeffer, 1835)

Publikovaný údaj: Tanvald (Roubal 1967).

Holopalearktický, fytofágní druh, potravně vázaný na pelyňky (*Artemisia campestris*, *A. vulgaris*, *A. absinthium*). Vyskytuje se na teplých, otevřených stanovištích, na písčitých půdách, podél cest apod. (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Krkonoš (Roubal 1969) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Paseky nad Jizerou [37a]: 9.IX.2004, SW, 1 ♀ (JP).

Lygus pratensis (Linnaeus, 1758)

Publikované údaje: **Jizerka [18]**: severozápadní okraj obce [Malá Jizerka]: 28.VII.1976, 1 ♀ (JT) (Týl 1979). Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorczyca et al. 1989).

Holopalearktický, běžný polyfágní druh žijící na bylinách mnoha čeledí, který preferuje rostliny z čeledí Asteraceae (*Matricaria*, *Artemisia*, *Chrysanthemum*, *Tanacetum*, *Achillea*, *Senecio*), vyskytuje se však i na listnatých dřevinách, na různých biotopech od ruderalních a suchých až po zastíněná a vlhká stanoviště, častější v nižších polohách (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2005a, 2011, 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Albrechtice v Jizerských horách [1]: 16.VII.2014, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH). **Bílý Potok [4d]**: 18.VIII.2012, SW, 1 ♂ (KH); 18.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 2 ♂♂, 1 ♀ (KH). **Bukovec PR [6a]**: 21.VII.–6.VIII.2010, YPT, 1 ♂, 1 ♀ (PV); 23.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH); 30.IX.2015, SW, 3 ♂♂, 4 ♀♀ (JP); 10.–16.IX.2016, SW, 1 ♀ (JP); **[6b]**: 18.VIII.2017, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Černá jezírka PR [8b]**: 4.VIII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Fojtka [9b]**: 8.VIII.2014, SW, 1 ♀ (KH). **Hrabětice [16]**: 8.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH). 18.VII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Jindřichovský mokřad PP [17]**: 3.VIII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Jizerka [18c]**: 7.VI.2004, SW, 1 ♀ (JP); **[18d]**: 9.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Jizerskohorské bučiny NPR [19b]**: 31.VII.2004, SW, 1 ♀ (JP). **Kristiánov [24]**: 3.IX.2005, SW, 1 ♀ (JP). **Lázně Libverda [25a]**: 29.VII.2017, SW (*Calluna vulgaris*), 1 ♀ (KH); **[25c]**: 29.VII.2017, SW, 1 ♀ (KH). **Malá Strana PR [28]**: 8.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH); 10.VII.2012, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH); 5.VIII.–10.IX.2015, MT, 1 ♀ (PV & JP). **Mšeno nad Nisou [31a]**: 1.VIII.2012, SW, 1 ♀ (JP). **Nová louka PR [34]**: 9.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Oldřichov v Hájích [36a]**: 3.IX.2004, SW, 1 ♂, 4 ♀♀ (JP); **[36c]**: 15.VIII.2017, SW (*Polygonum aviculare*), 1 ♀ (KH). **Raspenava [40d]**: 26.VII.2013, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Rašelině Jizerky NPR [41c]**: 1.VIII.2009, SW, 1 ♂ (KH). **Rejdice [43c]**: 18.VII.2017, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Sklenařice [46b]**: 29.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Smědava [47b]**: 4.VIII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Smrk [48a]**: 21.VI.–13.VII.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV); **[48d]**: 13.VII.–3.VIII.2006, MT, 1 ♀ (JP & PV). **Souš [49a]**: 29.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Šolcův rybník [50]**: 3.IX.2004, SW, 4 ♂♂, 1 ♀ (JP); 3.VIII.–13.IX.2011, MT, 1 ♂ (PV); 3.IX.2011, SW, 2 ♂♂ (KH). **Tesařov PP [52]**: 19.VII.2017, SW, 1 ♀ (KH). **Tichá říčka PP [53]**: 29.VIII.–16.IX.2004, YPT, 1 ♀ (JP & PV); 21.VIII.2009, SW, 1 ♂ (KH). **U Posedu PP [54]**: 29.VII.2017, SW, 1 ♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]**: 31.VII.2009, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH); 15.VIII.2017, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH). **Vlčí louka PP [57]**: 19.VII.2017, SW, 3 ♂♂, 2 ♀♀ (KH).

Lygus rugulipennis Poppius, 1911

Publikované údaje: Ferdinandov [Ferdinandovo] (Roubal 1967). **Jizerka [18]**: severozápadní okraj obce [Malá Jizerka]: 28.VII.1976, 5 ♂♂, 9 ♀♀ (JT); **[18d]**: 24.VII.1978, 2 ♂♂, 3 ♀♀ (JT); 30.VII.1978, 1 ♂, 1 ♀ (JT); 1.VIII.1978, 2 ♂♂ (JT) (Týl 1979). Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorczyca et al. 1989).

Holopalearktický, široce rozšířený polyfág žijící na různých bylinách z čeledí Asteraceae, Fabaceae, Brassicaceae, uvádí se přes 380 rostlinných druhů z 57 čeledí (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1961a, 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2001, 2005, 2011, 2014, 2015, 2016, 2018) či Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4b]: 15.–16.VI.2007, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (I M). **Bukovec PR [6a]**: 21.VII.–6.VIII.2010, YPT, 1 ♂ (PV); **[6b]**: 18.VIII.2017, SW, 1 ♀ (KH). **Jizerka [18a]**: 9.IX.2006, SW, 1 ♀ (JP). **Jizerskohorské bučiny NPR [19c]**: 30.VII.–4.VIII.2004, MT, 1 ♀ (JP & PV). **Malá Strana PR [28]**: 8.VII.2011, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH); 16.VII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Oldřichov v Hájích [36c]**: 10.VIII.2012, SW, 1 ♀ (KH). **Raspenava [40a]**: 16.VI.2007, SW, 3 ♂♂, 1 ♀ (IM); **[40d]**: 26.VII.2013, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Sklenařice [46a]**: 9.IX.2004, 1 ♀ (JP). **Souš [49a]**: 29.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Šolcův rybník [50]**: 3.IX.2004, SW, 1 ♀ (JP). **Tichá říčka PP [53]**: 5.–28.X.2004, YPT, 1 ♂ (JP & PV). **Vápenný vrch PR [55]**: 28.IX.2007, SW, 1 ♀ (PK); 15.VIII.2017, SW, 2 ♂♂ (KH).

Lygus wagneri Remane, 1955

Publikované údaje: Desná; Ferdinandov [Ferdinandovo]; **Kořenov [23]**; Tanvald (Roubal 1967).

Eurosibiřský (boreomontánní) polyfág žijící např. na *Solidago*, *Hieracium*, *Rumex*, *Urtica*. Jeho výskyt není příliš limitován vlhkostí půdy a je více tolerantní k zastínění stanoviště než předchozí druhy *L. pratensis* a *L. rugulipennis*, častější je ve vyšších polohách (Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také např. z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Krkonoš (Roubal 1959a, 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011, 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bukovec PR [6a]: 30.IX.2015, SW, 1 ♂ (JP); **[6b]**: 18.VIII.2017, SW, 2 ♂♂, 3 ♀♀ (KH). **Fojtka [9a]**: 8.VIII.2014, SW, 2 ♂♂ (KH); **[9b]**: 8.VIII.2014, SW, 2 ♂♂, 4 ♀♀ (KH). **Hrabětice [16]**: 18.VII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Kořenov [23a]**: 4.VII.2014, SW, 6 ♂♂ (KH). **Malá Strana PR [28]**: 20.VI.2009, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Sklenařice [46a]**: 9.IX. 2004, 2 ♂♂ (JP). **Šolcův rybník [50]**: 3.IX.2004, SW, 5 ♂♂, 1 ♀ (JP). **Tichá říčka PP [53]**: 6.V.–2.VI.2004, CFT, 1 ♂, 2 ♀♀ (JP & PV); 21.VIII.2009, SW, 3 ♂♂ (KH).

Megaloceroea recticornis (Geoffroy, 1785)

Publikovaný údaj: **Jizerka [18]**: severozápadní okraj obce [Malá Jizerka]: 28.VII.1976, 2 ♀♀ (JT) (Týl 1979).

Západopalearktický druh žijící především na vysokých druhích trav (*Alopecurus*, *Arrhenatherum*, *Brachypodium*, *Festuca*, *Calamagrostis*, *Hordeum*). Vyskytuje se na silně podmáčených i suchých loukách, na otevřených i zastíněných stanovištích (ruderaly, lesní okraje, břehy vodních toků apod. (Wachmann et al. 2004)). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Krušných hor (Malenovský et al. 2014) či Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2001, 2011, 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018).

Bílý Potok [4a]: 15.VI.2007, SW, 1 ♀ (IM). **Bukovec PR [6b]**: 9.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH); 18.VIII.2017, SW, 1 ♀ (KH). **Fojtka [9a]**: 16.VII.2014, SW, 1 ♂, 3 ♀♀ (KH). **Horní Polubný [15b]**: 22.VII.2013, SW, 6 ♂♂, 2 ♀♀ (JP). **Hrabětice [16]**: 18.VII.2014, SW, 1 ♂, 4 ♀♀ (KH). **Jindřichovský mokřad PP [17]**: 3.VIII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Jizerka [18b]**: 1.VIII.2009, SW, 1 ♀ (KH); **[18d]**: 9.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Jizerskohorské bučiny NPR [19b]**: 20.VII.2005, SW, 2 ♂♂ (JP). **Kořenov [23a]**: 13.VII.2015, SW, 7 ♂♂, 1 ♀ (JP). **Lázně Libverda [25b]**: 24.VI.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Malá Strana PR [28]**: 10.VII.2012, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH); 16.VII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Nové Město pod Smrkem [35a]**: 19.VII.2013, SW, 1 ♂, 3 ♀♀ (KH). **Raspenava [40d]**: 26.VII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Rašeliniště Jizerky NPR [41c]**: 1.VIII.2009, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Rejdice [43c]**: 18.VII.2017, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Sklenařice [46b]**: 29.VII.2011, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Smědava [47b]**: 4.VIII.2012, SW, 2 ♀♀ (KH). **Smrk [48a]**: 21.VI.–13.VII.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV); **[48b]**: 3.VIII.–24.VIII.2006, MT, 2 ♂♂ (JP & PV). **Souš [49a]**: 29.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Tichá říčka PP [53]**: 21.VIII.2009, SW, 1 ♀ (KH).

Miris striatus (Linnaeus, 1758)

Západopalearktický, zoofytofágní druh žijící na listnatých dřevinách (*Crataegus*, *Prunus spinosa*, *Corylus*, *Betula*, *Alnus*, *Rhamnus*, *Salix*, *Malus*, *Quercus* aj.) na lesních okrajích, rozvolněných křovinách, živých plotech a volně rostoucích stromech, silně zastíněným místům se vyhýbá (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952) nebo Krkonoš (Roubal 1969).

Raspenava [40b]: 3.VI.2011, SW (*Quercus robur*), 1 ♀ (KH).

Neolygus contaminatus (Fallén, 1807)

Publikovaný údaj: **Albrechtice v Jizerských horách [1]**: [Albrechtice v Jiz. hor.] (Roubal 1967).

Eurosibiřský + nearktický (boreomontánní) fytofág žijící na březách (*Betula*), ojediněle také na dalších listnatých dřevinách (*Alnus*, *Salix*, *Corylus*, *Rhamnus*, *Sorbus*). Preferuje exponované okraje lesů a solitérní stromy, zastíněným místům se spíše vyhýbá (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn např. z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012), Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Obenberger 1952, Roubal 1959a), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2001, 2011, 2015, 2017a) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Kořenov [23a]: 13.VII.2015, SW, 1 ♂ (JP). **Raspenava [40a]**: 16.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM). **Šumbruk nad Desnou [51a]**: 17.VI.2012, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH).

Neolygus viridis (Fallén, 1807)

Publikované údaje: Ferdinandovo [Ferdinandovo] (Roubal 1967). Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorczyca et al. 1989).

Západoeurosibiřský druh s těžištěm výskytu v Evropě. Místy hojný zoofytofág žijící především na lípách (*Tilia*), méně často i na dalších listnatých dřevinách a keřích (*Alnus*, *Rhamnus*, *Salix*, *Betula*, *Acer*, *Corylus*, *Frangula alnus*). Vyhledává i zamokřené, polozastíněné až otevřené biotopy (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012), Krkonoš (Roubal 1961a, 1969) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2017a).

Bílý Potok [4b]: 18.VII.2017, SW (*Frangula alnus*), 1 ♂ (KH). **Horní Maxov [14a]**: 8.VII.2011, SW (*Tilia* sp.), 5 ♂♂, 5 ♀♀ (KH). **Oldřichov v Hájích [36b]**: 24.VII.2012, SW, 1 ♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]**: 31.VII.2009, SW, 1 ♀ (KH).

Notostira elongata (Geoffroy, 1785)

Publikovaný údaj: Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorczyca et al. 1989).

Západopalearktický, hojný fytofág vyvíjející se na travách (*Agropyron*, *Festuca*, *Poa*, *Brachypodium*, *Holcus*, *Agrostis*, méně také na *Alopecurus pratensis* a *Dactylis glomerata*). Vyskytuje se zvláště na otevřených, slunných stanovištích (okraje cest, ruderalní plochy nebo obilná pole), ale i na silně podmáčených a zastíněných biotopech (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012).

Bukovec PR [6b]: 9.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Kořenov [23a]**: 13.VII.2015, SW, 1 ♂ (JP). **Šolcův rybník [50]**: 3.IX.2011, SW, 3 ♂♂ (KH). **Vápenný vrch PR [55]**: 15.VIII.2017, SW, 1 ♂ (KH).

Notostira erratica (Linnaeus, 1758)

Publikované údaje: **Černá jezírka PR [8b]**: 28.VII.1978, 1 ♂ (JT); 5.VIII.1978, 1 ♂ (Týl 1979). **Hejnice [10]** (Roubal 1967).

Západopalearktický, fytofágní druh preferující suché, teplé, otevřené biotopy na píscích a vápencích, zamokřeným stanovištím se spíše vyhýbá (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012), Děčínské vrchoviny (Kula 1999), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Obenberger 1952, Roubal 1959a, 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2001, 2011, 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018) či Rychlebských hor (Štys 1959).

Fojtka [9a]: 8.VIII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Smrk [48a]**: 13.VII.–3.VIII.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV).

Orthops (Montanorthops) montanus (Schilling, 1837)

Publikované údaje: **Bukovec PR [6a]**: vrchol Bukovce, 25.9.1978 (JT); **[6c]**: lom na Bukovci, 25. VIII. 1978, 7 ♂♂, 6 ♀♀ (JT). **Jizerka [18]**: severozápadní okraj obce [Malá Jizerka]: 28.VII.1976, 5 ♂♂, 6 ♀♀ (JT) (Týl 1979).

Západoeurosibiřský (boreomontánní), méně hojný druh s těžištěm výskytu v Evropě, který se vyvíjí na šřovicích (*Rumex*), rostoucích na živinami bohatých půdách. Dospělci často přezimují na kleči (*Pinus mugo*), v Alpách vystupuje i nad 2000 m (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Obenberger 1952, Roubal 1959a) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4a]: 15.VI.2007, SW, 1 ♀ (IM). **Smědava [47b]**: 4.VIII.2012, SW, 1 ♀ (KH).

Orthops (Orthops) basalis (A. Costa, 1853)

Publikovaný údaj: Tanvald (Roubal 1967).

Eurosibiřský + nearktický (boreomontánní) druh, vyvíjející se na miřkovitých rostlinách (např. *Aegopodium podagraria*, *Angelica sylvestris*, *Levisticum officinale*). Vyskytuje se jak na suchých a teplých, tak i vlhkých a zastíněných biotopech (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2017a) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bukovec PR [6a]: 30.IX.2015, SW, 1 ♂ (JP). **Horní Maxov [14b]**: 23.V.2012, SW, 2 ♂♂ (JP). **Malá Strana PR [28]**: 8.VII.2011, SW (*Myrrhis odorata*), 1 ♂ (KH); 6.VIII.2011, SW, 3 ♀♀ (PV). **Mšeno nad Nisou [31a]**: 1.VIII.2012, SW, 1 ♂, 1 ♀ (JP). **Nové Město pod Smrkem [35a]**: 19.VII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Oldřichov v Hájích [36b]**: 24.VII.2012, SW, 2 ♀♀ (KH). **Raspenava [40a]**: 31.V.2004, 2 ♂♂ (JP); 8.VIII.2014, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♀ (KH). **Rejdice [43a]**: 3.VI.2004, SW, 3 ♂♂ (JP); 25.V.2005, SW, 1 ♂ (JP); **[43c]**: 18.VII.2017, SW, 1 ♀ (KH). **Smrk [48a]**: 23.IX.2005, SW, 1 ♂ (JP); 2.VI.–21.VI.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV). **Vápenný vrch PR [55]**: 15.VIII.2017, SW, 1 ♂, 4 ♀♀ (KH).

Orthops (Orthops) campestris (Linnaeus, 1758)

Publikované údaje: **Hejnice [10]** (Roubal 1967). **Jizerka [18d]**: 14.VII.1978, 1 ♂, 2 ♀♀ (JT) (Týl 1979).

Holarktický, běžný druh žijící na různých Apiaceae (např. *Pastinaca*, *Angelica*, *Heracleum*, *Aegopodium*, *Daucus*, *Anthriscus*, *Pimpinella*, *Anethum*, *Levisticum officinale*). Preferuje slunné, teplé, otevřené biotopy (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Obenberger 1952) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011, 2016, 2017b).

Bukovec PR [6a]: 30.IX.2015, SW, 1 ♂ (JP). **Fojtka [9b]**: 8.VIII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Jizerskohorské bučiny NPR [19d]**: 23.XI.2006–30.III.2007, PRT, 1 ♂ (JP & PV). **Lázně Libverda [25c]**: 29.VII.2017, SW (Apiaceae), 1 ♀ (KH). **Malá Strana PR [28]**: 10.VII.2012, SW, 1 ♀ (KH). **Mníšek [30]**: 27.V.2004, 1 ♂, 1 ♀ (JP). **Nové Město pod Smrkem [35a]**: 23.VII.2012, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Raspenava [40a]**: 31.V.2004, 4 ♂♂, 3 ♀♀ (JP). **Souš [49a]**: 29.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]**: 31.VII.2009, SW, 1 ♂ (KH).

Orthops (Orthops) kalmii (Linnaeus, 1758)

Publikovaný údaj: Tanvald (Roubal 1967).

Holopalearktický, běžný druh žijící na miřkovitých (např. *Daucus*, *Pastinaca sativa*, *Levisticum officinale*), častější na vlhčích stanovištích, v zahradách, lesích, podél cest. Dospělci přezimují v opadance, pod uvolněnou kůrou stromů a na jehličnanech (*Picea*, *Juniperus*) (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Kr-

konoš (Roubal 1961a, 1969), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2016, 2017a, b, 2018) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Malá Strana PR [28]: 6.VIII.2011, SW, 1 ♂, 1 ♀ (PV). **Vápenný vrch PR [55]:** 15.VIII.2017, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH).

Pantilius (Pantilius) tunicatus (Fabricius, 1781)

Západoeuroasijský (boreomontánní), poměrně hojný fytofág, žijící především na olších (*Alnus*), lískách (*Corylus*), méně často na břízách (*Betula*) nebo jiných listnatých dřevinách, v Alpách se vyskytuje i v polohách nad 1500 m (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011).

Šolcův rybník [50]: 3.IX.2011, SW (*Alnus* sp.), 5 ♂♂, 5 ♀♀ (KH); 6.X.–3.XI.2011, MT, 1 ♀ (PV).

Phytocoris (Exophytocoris) parvulus Reuter, 1880 (obr. 19b)

Pontomediterránní, zoofytofágní druh, žijící původně na jalovci obecném (*Juniperus communis*), nalézán je však také na jiných druzích jalovců, dále na *Larix*, *Cupressus*, *Thuja*, *Chamaecyparis* a *Pinus* (Wachmann et al. 2004). V podhorských oblastech ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Hejnice [10b]: 23.VII.2012, SW (*Juniperus sabina*), 3 ♂♂ (KH).

Phytocoris (Phytocoris) dimidiatus Kirschbaum, 1856

Západopalearktický druh žijící na listnatých dřevinách, zvláště ovocných (*Malus*, *Pyrus*, *Prunus*), méně často na *Quercus*, *Tilia*, *Fagus*, *Fraxinus*, *Salix*. Během dne je ukrytý na kmeni nebo silných větvích mezi lišejníky a v prasklinách kůry. Vyskytuje se v lesích, zahradách apod. (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Jizerskohorské bučiny NPR [19c]: 14.–29.VIII.2004, MT, 2 ♀♀ (JP & PV). **Tichá říčka PP [53]:** 5.–28.X.2004, YPT, 1 ♀ (JP & PV).

Phytocoris (Phytocoris) intricatus Flor, 1861

Publikovaný údaj: Ferdinandov [Ferdinandovo] (Roubal 1967).

Euroasijský, méně hojný zoofytofágní druh žijící na jehličnanech, nejčastěji na starých exemplářích smrků (*Picea*) porostlých lišejníky, dále např. na *Chamaecyparis*, *Larix*, *Abies* nebo *Pinus* (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2014, 2015, 2016, 2018) či Nízkeho Jeseníku (Stehlík 1971).

Bílý Potok [4d]: 24.VI.2011, SW (*Larix decidua*), 1 ♂ (KH). **Černá hora PR [7]:** 29.VIII.–6.IX.2004, YPT, 1 ♂ (JP & PV). **Holubník [12a]:** 3.VIII.–13.IX.2011, MT, 3 ♂♂ (PV). **Jizerskohorské bučiny NPR [19c]:** 14.–29.VIII.2004, YPT, 1 ♂ (JP & PV). **Smrk [48a]:** 3.–24.VIII.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV). **Tichá říčka PP [53]:** 21.VIII.2009, SW (*Pinus*), 1 ♂ (KH).

Phytocoris (Phytocoris) longipennis Flor, 1861

Západoeuroasijský, poměrně běžný zoofytofágní druh žijící na různých listnatých dřevinách (*Corylus*, *Quercus*, *Fraxinus*, *Salix*, *Crataegus*, *Alnus*, *Prunus*, *Malus*, *Populus* aj.). Vyskytuje

se zvláště na stinných, vlhkých stanovištích, v lesích, zahradách apod. (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula 1999), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2015, 2017a).

Horní Maxov [14a]: 10.VII.2012, SW (*Tilia* sp.), 2 ♂♂ (KH). **Oldřichov v Hájích [36a]:** 10.VIII.2012, SW (*Corylus avellana*), 1 ♀ (KH). **Sklenařice [46b]:** 8.VIII.2014, SW, 2 ♀♀ (KH). **Smrk [48c]:** 3.–24.VIII.2006, YPT, 1 ♀ (JP & PV). **Tichá říčka PP [53]:** 29.VIII.–16.IX.2004, YPT, 1 ♂ (JP & PV).

Phytocoris (Phytocoris) pini Kirschbaum, 1856

Západoeurosibiřský, převážně zoofágní druh, žijící na různých jehličnanech, především na borovicích (*Pinus*), v horských oblastech i na smrcích (*Picea*), méně často na jedlích (*Abies*), modřinech (*Larix*) a jalovcích (*Juniperus*), v Alpách se vyskytuje i v polohách kolem 2000 m (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012) nebo Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952).

Bukovec PR [6b]: 18.VIII.2017, SW (*Picea abies*), 1 ♂ (KH). **Lázně Libverda [25a]:** 29.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♂ (KH). **Smrk [48b]:** 3.–24.VIII.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV). **Souš [49a]:** 29.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH).

Phytocoris (Phytocoris) populi (Linnaeus, 1758)

Západopalearktický, převážně zoofágní druh žijící na listnatých dřevinách, zvláště na *Populus* a *Salix*, méně na *Tilia*, *Betula*, *Alnus*, *Fraxinus* nebo ovocných stromech. Vyskytuje se v lesích, parcích, u silnic apod. (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Krkonoš (Roubal 1959a, 1961a, 1969) či Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 1990).

Horní Maxov [14a]: 10.VII.2012, SW (*Tilia* sp.), 1 ♀ (KH). **Hrabětice [16]:** 18.VII.2014, SW, 1 ♀ (KH).

Phytocoris (Phytocoris) tiliae tiliae (Fabricius, 1777)

Západopalearktický, hojný druh vyskytující se často na lípách (*Tilia*), žije však také na *Quercus*, *Corylus avellana*, *Populus*, *Crataegus*, *Sorbus*, *Fagus*, *Malus*, *Acer*, *Fraxinus*, *Salix*, *Ulmus* a dalších listnatých dřevinách v lesích, parcích a zahradách (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V podhorských oblastech ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

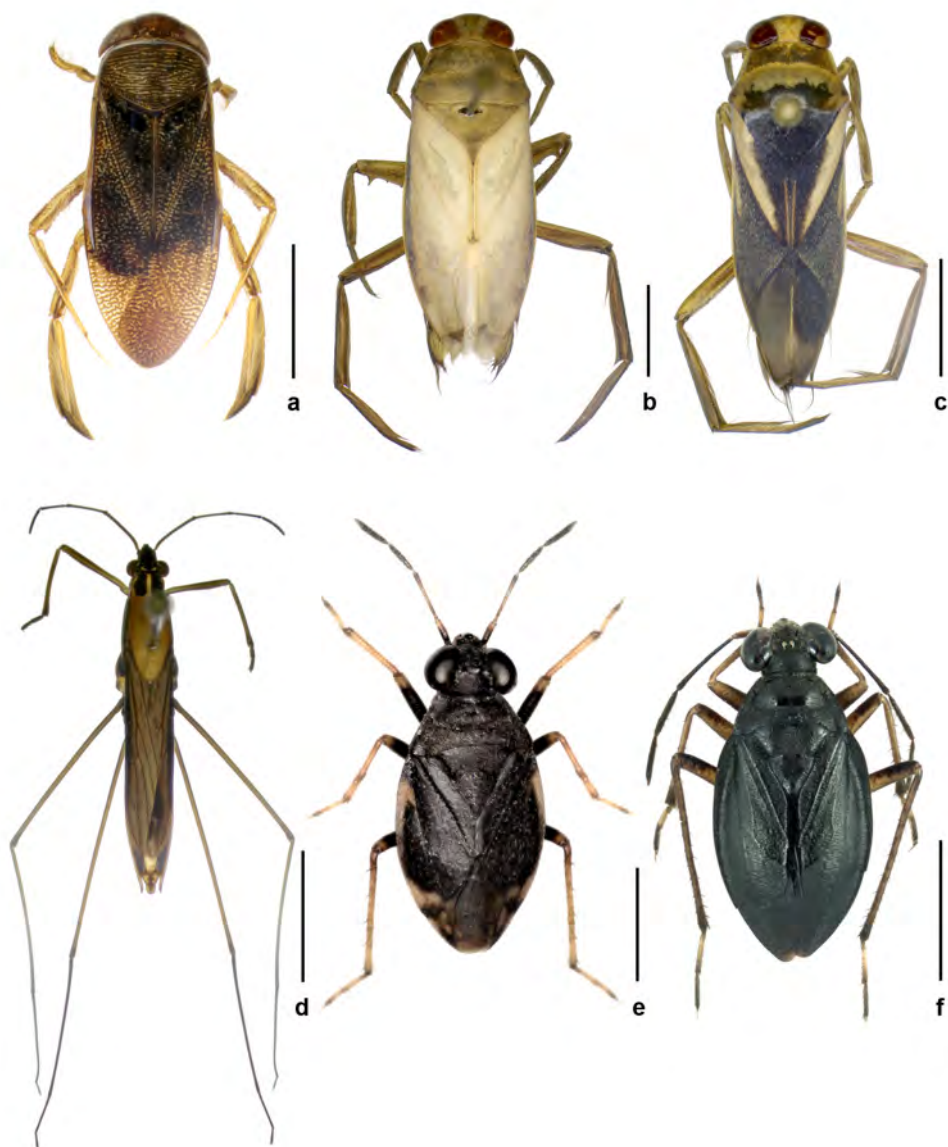
Holubník [12a]: 3.VIII.–13.IX.2011, MT, 1 ♂, 3 ♀♀ (PV). **Oldřichov v Hájích [36b]:** 24.VII.2012, SW (*Quercus robur*), 1 ♂ (KH).

Phytocoris (Ktenocoris) ulmi (Linnaeus, 1758)

Publikovaný údaj: **Albrechtice v Jizerských horách [1]:** [Albrechtice v Jiz. hor.] (Roubal 1967).

Západopalearktický, hojný zoofytofágní druh, který se vyskytuje v bylinném patře, na keřích i stromech (*Crataegus*, *Prunus spinosa*, *Malus*, *Rubus*, *Corylus*, *Salix*, *Ribes*, *Cytisus*, *Pinus*, *Juniperus*), častý v lesích, zahradách apod. (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2017a) či Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4d]: 18.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 3 ♂♂ (KH). **Lázně Libverda [25a]:** 29.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♂ (KH). **Smrk [48d]:** 3.–24.VIII.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV). **Šolcův rybník [50]:** 24.VI.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Větrov [56]:** 24.VI.2011, SW (*Prunus spinosa*, *Crataegus*), 1 ♂ (KH).



Obr. 18. / Fig. 18. Významné vodní a mokřadní druhy / Significant water and wetland species. a – *Corixa dentipes*, b – *Notonecta lutea*, c – *Notonecta obliqua*, d – *Limnoporus rufoscutellatus*, e – *Micracanthia marginalis*, f – *Saldamuellerei*. Měřítka / Scale: 5 mm (a–d), 1 mm (e), 2 mm (f). Foto / Photo by M. Horsák (a–d), K. Hradil (e), P. Baňář (f).

Pinalitus cervinus (Herrich-Schaeffer, 1841)

Západopalearktický, hojný druh žijící na mnoha listnatých dřevinách a keřích (např. *Tilia*, *Fraxinus*, *Corylus*, *Buxus*, *Quercus*, *Prunus*, *Sorbus*, *Crataegus*) v parcích, na okrajích lesů a cest (Skipper 2013, Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Hejnice [10a]: 23.VII.2012, SW (*Tilia cordata*), 1 ♂ (KH); **[10b]:** 23.VII.2012, SW (*Tilia* sp.), 2 ♂♂, 4 ♀♀ (KH). **Malá Strana PR [28]:** 10.VII.2012, SW, 2 ♀♀ (KH). **Oldřichov v Hájích [36b]:** 24.VII.2012, SW, 1 ♀ (KH); **[36c]:** 10.VIII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Vápenný vrch PR [55]:** 31.VII.2009, SW (*Tilia* sp.), 2 ♂♂, 4 ♀♀ (KH).

Pinalitus rubricatus (Fallén, 1807)

Publikované údaje: **Albrechtice v Jizerských horách [1]:** [Albrechtice], VIII.1957 (Roubal 1960); [Albrechtice v Jiz. hor.] (Roubal 1967). **Bukovec PR [6c]:** lom na Bukovci, 25.VIII.1978, (*Picea*), 2 ♂♂, 3 ♀♀ (JT) (Týl 1979). **Hejnice [10]:** Karlov (Josefův důl); **Kořenov [23]** (Roubal 1967). Jizerské hory, přírodní rezervace Rašeliniště Jizery a Rašeliniště Jizerky, Vánoční louka, přírodní památka Tichá říčka, Jizerskohorské bučiny – Poledník (Hradil 2013). Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorzycza et al. 1989).

Eurosibiřský + nearktický (boreomontánní), vzácnější druh žijící na jehličnatých dřevinách, hlavně na *Picea*, *Abies*, *Pinus* a *Larix* (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1959a, 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2001, 2014, 2015, 2016, 2017b) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bukovec PR [6a]: 30.IX.2015, SW, 2 ♀♀ (JP); 23.VII.–15.VIII.2017, MT, 1 ♀ (MT & JP); **[6b]:** 23.VII.2012, SW (*Picea abies*), 1 ♂ (KH); 18.VIII.2017, SW (*Picea abies*), 1 ♂, 9 ♀♀ (KH). **Černá hora PR [7]:** 29.VIII.–16.IX.2004, YPT, 1 ♀ (JP & PV). **Holubník [12a]:** 3.VIII.–13.IX.2011, MT, 1 ♂ (PV). **Jizerka [18a]:** 9.IX.2006, SW, 2 ♀♀ (JP). **Jizerskohorské bučiny NPR [19c]:** 29.VIII.–5.X.2004, MT, 1 ♂ (JP & PV). **Lázně Libverda [25c]:** 9.VII.2013, SW, 4 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **Malá Strana PR [28]:** 8.VII.2011, SW, 3 ♂♂ (KH); 6.VIII.2011, SW, 1 ♂ (PV); 10.VII.2012, SW, 3 ♂♂, 4 ♀♀ (KH). **Mšeno nad Nisou [31a]:** 1.VIII.2012, SW, 1 ♂ (JP). **Nová louka PR [34]:** 9.VII.2011, SW, 2 ♂♂ (KH). **Rašeliniště Jizerky NPR [41c]:** 1.VIII.2009, SW (*Picea abies*), 2 ♀♀ (KH). **Rašeliniště Jizery NPR [42b]:** 7.VIII.2009, SW (*Picea abies*), 4 ♂♂, 3 ♀♀ (KH). **Smědava [47b]:** 4.VIII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Smrk [48a]:** 3.–24.VIII.2006, MT 1 ♀ (JP & PV). **Souš [49a]:** 29.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Tichá říčka PP [53]:** 29.VIII.–16.IX.2004, MT, 1 ♀ (JP & PV).

Pithanus maerkelii (Herrich-Schaeffer, 1838)

Publikované údaje: Jizerské hory (Hradil 2013). Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorzycza et al. 1989).

Eurosibiřský, nehojný fytofágní druh žijící na Poaceae (*Agrostis*, *Festuca*, *Nardus*, *Avenella*), Cyperaceae (*Carex*, *Scirpus*) a Juncaceae (*Juncus*). Vyskytuje se v otevřeném krajíně, na lesních světlinách a okrajích lesů, na suchých i zamokřených stanovištích (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Obenberger 1952, Roubal 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011, 2014, 2015, 2018) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bukovec PR [6a]: 21.VII.–6.VIII.2010, YPT, 1 ♂ (PV); **[6b]:** 13.VII.2001, SW, 1 ♂ (PL); 9.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Černá jezírka PR [8b]:** 4.VIII.2012, SW, 2 ♀♀ (KH). **Horní Polubný [15b]:** 22.VII.2013, SW, 1 ♀ (JP). **Jindřichovský mokřad PP [17]:** 3.VIII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Jizerka [18e]:** 10.VII.2001, SW, 3 ♂♂, 3 ♀♀ (PL). **Kořenov [23a]:** 13.VII.2015, SW, 3 ♀♀ (JP). **Lázně Libverda [25c]:** 9.VII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Malá Strana PR [28]:** 8.VII.2011, SW, 2 ♀♀ (KH); 10.VII.2012, SW (Poaceae), 3 ♀♀ (KH); 16.VII.2014, SW, 1 ♀ (KH). **Na Čihadle PR [32]:** 18.VII.2014, SW, 1 ♀ (KH). **Nová louka PR [34]:** 9.VII.2011, SW, 3 ♀♀ (KH). **Rašeliniště Jizerky NPR**

[41c]: 1.VIII.2009, SW, 1 ♂ (KH). **Smrk [48c]**: 13.VII.–3.VIII.2006, YPT, 1 ♀ (JP & PV). **Šumburk nad Desnou [51a]**: 17.VI.2012, SW, 2 ♀♀ (KH).

Polymerus (Poeciloscytus) microphthalmus (Wagner, 1951)

Eurosibiřský druh žijící na svízeliích (*Galium verum*, *G. mollugo*) jak na suchých, tak i na zamokřených stanovištích (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn např. z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012) nebo Českého lesa (Kment & Kejval 2011).

Fojtka [9b]: 8.VIII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Vápenný vrch PR [55]**: 15.VIII.2017, SW, 1 ♂ (KH).

Polymerus (Polymerus) nigrita (Fallén, 1807)

Eurosibiřský druh žijící na různých druzích svízeliů (*Galium verum*, *G. mollugo*, *G. palustre*, *G. boreale*, *G. aparine*) jak na suchých, tak i na zamokřených stanovištích (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Raspenava [40d]: 26.VII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Rejdice [43c]**: 18.VII.2017, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH). **Smědava [47b]**: 4.VIII.2012, SW, 1 ♀ (KH).

Rhabdomiris striatellus striatellus (Fabricius, 1794)

Západopalearktický, hojný zoofytofág žijící a vyvíjející se na dubech (*Quercus*), ale zaletující také na jiné druhy listnáčů, byliny a dokonce i na jehličnany (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011) či Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 1990).

Šumburk nad Desnou [51a]: 17.VI.2012, SW (*Quercus*), 1 ♀ (KH).

Stenodema (Brachystira) calcarata (Fallén, 1807)

Publikované údaje: Ferdinandov [Ferdinandovo] (Roubal 1967). Jizerské hory (Hradil 2013). Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorzcyca et al. 1989).

Holopalearktický druh preferující vlhká až zamokřená stanoviště (slatiny, vrchoviště, vlhké louky, břehy vodních toků, extenzivní pastviny apod.), ale jednotlivě se vyskytuje i na suchých biotopech. Žije na různých Poaceae (např. *Agrostis capillaris*, *Alopecurus pratensis*, *Festuca*, *Molinia*), Cyperaceae (*Carex*, *Scirpus*) a Juncaceae (*Juncus*) (Wachmann et al. 2004). Hygrofilní druh (Štys 1960b). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseniku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1959a, 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2005a, 2011, 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4b]: 3.VI.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Bukovec PR [6b]**: 21.VI.2006, SW, 1 ♀ (JP); 18.VIII.2017, SW, 1 ♀ (KH). **Fojtka [9a]**: 8.VIII.2014, SW, 1 ♂ (KH); **[9b]**: 8.VIII.2014, SW, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **Horní Lučany [13]**: 23.V.2012, SW, 1 ♂ (JP). **Horní Polubný [15a]**: 19.VI.2006, SW, 1 ♂, 1 ♀ (JP). **Hrabětice [16]**: 18.VII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Jindřichovský mokřad PP [17]**: 3.VIII.2013, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH). **Jizerskohorské bučiny NPR [19b]**: 20.VII.2005, SW, 4 ♂♂, 5 ♀♀ (JP). **Malá Strana PR [28]**: 20.VI.2009, SW, 2 ♂♂ (KH); 6.VIII.2011, SW, 1 ♀ (PV); 7.V.–12.VI.2015, MT, 1 ♂ (PV & JP). **Mariánskohorské boudy [29]**: 20.VI.2009, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Nové Město pod Smrkem [35a]**: 19.VII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Oldřichov v Hájích [36b]**: 24.VII.2012, SW, 2 ♂♂ (KH). **Raspenava [40d]**: 26.VII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Rašeliniště Jizerky NPR [41b]**: 7.VI.2004, SW, 1 ♂ (JP). **Souš [49a]**: 29.VII.2011, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH). **Šolcův rybník [50]**: 11.–26.V.2011, MT, 7 ♂♂, 1 ♀ (PV); 26.V.–13.VI.2011, MT, 1 ♂ (PV). **Tichá říčka PP [53]**: 8.VI.2004, SW, 1 ♂, 1 ♀ (JP); 21.VIII.2009, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH).

Stenodema (Stenodema) holsata (Fabricius, 1787)

Publikované údaje: **Bukovec PR [6a]**: západní úpatí Bukovce, 24.VII.1978, 1 ♀ (JT); západní svah Bukovce, 30.VII.1978, 1 ♀ (JT); vrchol Bukovce, 6.VIII.1978, 1 ♂, 2 ♀♀ (JT); **[6c]**: lom na Bukovci, 25.VIII.1978, 9 ♂♂, 5 ♀♀ (JT) (Týl 1979). Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorzycza et al. 1989). Jizerské hory (Hradil 2013).

Eurosibiřský (boreomontánní) druh, který osídluje vlhčí luční biotopy, lesní louky, otevřená i polozastíněná stanoviště a lesy. Žije na různých Poaceae (např. *Phleum*, *Poa*, *Holcus*, *Avenella*, *Calamagrostis*, *Molinia*, *Agrostis*) a Juncaceae (*Luzula*, *Juncus*), častější ve vyšších nadmořských výškách, v Alpách se vyskytuje i v polohách nad 2000 m (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1959a), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 1990, 2001, 2011, 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bukovec PR [6a]: 20.V.–15.VI.2010, MT, 4 ♂♂ (PV); 2.–21.VII.2010, YPT, 1 ♀ (PV); 30.IX.2015, SW, 7 ♂♂, 15 ♀♀ (JP); **[6b]**: 21.VI.2006, SW, 1 ♂, 4 ♀♀ (JP); 9.VII.2011, SW, 2 ♀♀ (KH); 18.VIII.2017, SW, 5 ♂♂, 6 ♀♀ (KH). **Černá jezírka PR [8b]**: 4.VIII.2012, SW, 2 ♀♀ (KH). **Horní Maxov [14a]**: 10.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Horní Polubný [15b]**: 22.VII.2013, SW, 1 ♀ (JP). **Hrabětice [16]**: 8.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Jindřichovský mokřad PP [17]**: 3.VIII.2013, SW, 4 ♂♂, 1 ♀ (KH). **Jizerka [18a]**: 29.V.2004, SW, 2 ♀♀ (JP); 29.VIII.2004, SW, 2 ♀♀ (JP); 19.–22.VI.2006, SW, 1 ♀ (JP); 9.IX.2006, SW, 3 ♂♂, 4 ♀♀ (JP); **[18c]**: 7.VI.2004, SW, 3 ♀♀ (JP). **Jizerskohorské bučiny NPR [19b]**: 20.VII.2005, SW, 1 ♀ (JP). **Josefův Důl [20a]**: 8.VII.2011, SW (*Buxus sempervirens*), 1 ♀ (KH). **Klíkvová louka PR [22]**: 13.VIII.2014, IC, 1 ♀ (PV). **Kořenov [23a]**: 4.VII.2014, SW, 1 ♂ (KH); **[23b]**: 27.VI.2004, SW, 10 ♀♀ (JP). **Kristiánov [24]**: 3.IX.2005, SW, 3 ♂♂, 3 ♀♀ (JP); 2.IX.2006, SW, 1 ♂ (JP). **Lázně Libverda [25c]**: 24.VI.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Malá Strana PR [28]**: 20.VI.2009, SW, 2 ♀♀ (KH); 6.VIII.2011, SW, 6 ♂♂, 5 ♀♀ (PV); 3.IX.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Mariánskohorské boudy [29]**: 20.VI.2009, SW, 5 ♀♀ (KH). **Mšeno nad Nisou [31a]**: 1.VIII.2012, SW, 1 ♂ (JP). **Na Čihadle PR [32]**: 18.VII.2014, SW, 3 ♀♀ (KH). **Nová louka PR [34]**: 9.VII.2011, SW, 3 ♀♀ (KH). **Oldřichov v Hájích [36a]**: 3.IX.2004, SW, 1 ♂, 1 ♀ (JP). **Paseky nad Jizerou [37a]**: 9.IX.2004, SW, 1 ♀ (JP); **[37b]**: 8.VII.2013, SW, 2 ♀♀ (KH). **Quarré PP [39]**: 4.VII.2014, SW, 4 ♀♀ (KH). **Rašeliniště Jizerky NPR [41b]**: 7.VI.2004, SW, 1 ♂, 3 ♀♀ (JP); 9.IX.2006, SW, 3 ♂♂, 8 ♀♀ (JP); 16.VI.2007, SW, 1 ♀ (IM); **[41c]**: 1.VIII.2009, SW, 1 ♀ (KH). **Rašeliniště Jizery NPR [42b]**: 7.VIII.2009, SW, 1 ♀ (KH). **Sklenářice [46b]**: 29.VII.2011, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Smědava [47b]**: 4.VIII.2012, SW, 2 ♂♂, 3 ♀♀ (KH). **Smrk [48a]**: 23.IX.2005, SW, 3 ♂♂, 2 ♀♀ (JP); 2.–21.VI.2006, YPT, 1 ♀ (JP & PV); 13.VII.–3.VIII.2006, YPT, 1 ♀ (JP & PV). **Souš [49a]**: 29.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Šolcův rybník [50]**: 3.IX.2004, SW, 4 ♀♀ (JP). **Tichá říčka PP [53]**: 8.VI.2004, SW, 1 ♀ (JP); 21.VIII.2009, SW, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **U Posedu PP [54]**: 29.VII.2017, SW, 2 ♀♀ (KH). **Vlčí louka PP [57]**: 19.VII.2017, SW, 3 ♀♀ (KH).

Stenodema (Stenodema) laevigata (Linnaeus, 1758)

Publikované údaje: **Hejnice [10]** (Roubal 1967). Jizerské hory (Hradil 2013).

Holopalearktický, běžný druh vyskytující se jak v otevřeném krajině, tak i v polozastíněných biotopech listnatých a jehličnatých lesů. Potravně je vázaný na různé druhy trav včetně obilnin (např. *Alopecurus*, *Dactylis*, *Festuca*, *Agrostis*, *Holcus*, *Avenella*, *Triticum*, *Secale*) (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1961a), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2016, 2017a, b, 2018) či Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4a]: 2.VI.2005, SW, 1 ♀ (JP); 3.VI.2011, SW, 2 ♀♀ (KH); **[4b]**: 19.VII.2013, SW, 1 ♀ (KH); **[4d]**: 18.VII.2017, SW, 1 ♀ (KH). **Fojtka [9a]**: 16.VII.2014, SW, 1 ♂, 4 ♀♀ (KH); **[9b]**: 8.VIII.2014, SW, 1 ♀ (KH). **Jizerskohorské bučiny NPR [19b]**: 20.VII.2005, SW, 1 ♀ (JP); 5.IX.2006, SW, 2 ♀♀ (JP); **[19c]**: 6.V.–2.VI.2004, CFT, 1 ♂ (JP & PV). **Lázně Libverda [25c]**: 29.VII.2017, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Oldřichov v Hájích [36b]**: 24.VII.2012,

SW, 1 ♀ (KH). **Raspenava [40a]**: 31.V.2004, SW, 2 ♀♀ (JP). **Šolcův rybník [50]**: 3.IX.2004, SW, 2 ♀♀ (JP). **Vápenný vrch PR [58]**: 28.IX.2007, SW, 2 ♂♂ (PK); 31.VII.2009, SW, 3 ♂♂, 2 ♀♀ (KH); 15.VIII.2017, SW, 2 ♂♂, 1 ♀ (KH).

Stenodema (Stenodema) virens (Linnaeus, 1767)

Eurosibiřský, fytofágní druh vyskytující se na mírně vlhkých až suchých otevřených biotopech. Žije na různých travách (Poaceae), v Alpách se vyskytuje i v polohách nad 2000 m (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Obenberger 1952) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Hrabětice [16]: 18.VII.2014, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Na Čihadle PR [32]**: 18.VII.2014, SW, 1 ♀ (KH).

Stenotus binotatus (Fabricius, 1794)

Publikovaný údaj: Jizerské hory (Hradil 2013).

Eurosibiřský + nearktický druh vyskytující se převážně na vlhkých a polozastíněných až zastíněných biotopech, méně často i v otevřené krajině. Žije na různých travách (Poaceae), např. *Agropyron*, *Phleum*, *Dactylis*, *Alopecurus*, *Molinia*, *Agrostis*, *Avenella*, *Holcus* (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Krušných hor (Malenovský et al. 2014) či Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 1990, 2001, 2014, 2016, 2017a, b, 2018).

Horní Maxov [14a]: 10.VII.2012, SW, 1 ♀ (KH). **Hrabětice [16]**: 18.VII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Jindřichovský mokřad PP [17]**: 3.VIII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Jizerskohorské bučiny NPR [19b]**: 20.VII.2005, SW, 1 ♂ (JP). **Malá Strana PR [28]**: 8.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH); 16.VII.2014, SW, 1 ♀ (KH). **Nové Město pod Smrkem [35a]**: 19.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH). **Paseky nad Jizerou [37b]**: 8.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH). **Raspenava [40d]**: 26.VII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Rašeliníště Jizerky NPR [41c]**: 1.VIII.2009, SW, 1 ♂ (KH). **Rejdice [43c]**: 18.VII.2017, SW, 1 ♀ (KH).

Teratocoris paludum J. Sahlberg, 1870

ČS: EN

Publikované údaje: Jizerské hory (Hradil 2013). Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorczyca et al. 1989).

Holarktický, nepříliš hojný druh, žijící na Cyperaceae a Juncaceae (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Krušných hor (Malenovský et al. 2014) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2005a).

Rašeliníště Jizerky NPR [41b]: 16.VI.2007, SW, 1 ♂, 1 ♀ (IM).

Trigonotylus caelestialium (Kirkaldy, 1902)

Publikovaný údaj: **Jizerka [18]**: severozápadní okraj obce [Malá Jizerka]: 28.VII.1976, 1 ♀ (JT) (Týl 1979).

Eurosibiřský druh osídlující široké spektrum travních biotopů jak v otevřené krajině, tak i polozastíněných, vyskytuje se na suchých, písčitých půdách i na rašeliníštích. Potravně je vázaný na různé druhy trav (např. *Festuca rubra*, *Corynephorus canescens*, *Lolium perenne*) (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 1990, 2001, 2005, 2011, 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018).

Bílý Potok [4d]: 18.VIII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Bukovec PR [6a]**: 23.VII.2012, SW, 1 ♀ (KH); **[6b]**: 9.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH), 18.VIII.2017, SW, 1 ♀ (KH). **Černá jezírka PR [8b]**: 4.VIII.2012, SW, 2 ♀♀ (KH). **Fojtka [9a]**: 8.VIII.2014, SW, 1 ♀ (KH). **Horní Polubný [15b]**: 22.VII.2013, SW, 1 ♂ (JP). **Hrabětice [16]**: 8.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Jizerka [18a]**: 29.VIII.2004, SW, 1 ♂ (JP); **[18b]**: 1.VIII.2009, SW, 3 ♀♀ (KH). **Lázně Libverda [25a]**:

29.VII.2017, SW (*Calluna vulgaris*), 1 ♀ (KH). **Malá Strana PR [28]**: 10.VII.2012, SW, 2 ♂♂ (KH). **Nová louka PR [34]**: 9.VII.2011, SW, 1 ♂, 3 ♀♀ (KH). **Oldřichov v Hájích [36b]**: 24.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Paseky nad Jizerou [37b]**: 8.VII.2013, SW, 3 ♂♂, 1 ♀ (KH). **Raspenava [40d]**: 26.VII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Rašeliníště Jizerky NPR [41c]**: 1.VIII.2009, SW, 1 ♀ (KH). **Rejdice [43c]**: 18.VII.2017, SW, 1 ♂ (KH). **Smrk [48a]**: 3.–24.VIII.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV). **Tichá říčka PP [53]**: 21.VIII.2009, SW, 2 ♀♀ (KH). **U Posedu PP [54]**: 29.VII.2017, SW, 1 ♂ (KH). **Vápenný vrch PR [55]**: 15.VIII.2017, SW, 1 ♂ (KH).

Orthotylinae

Blepharidopterus angulatus (Fallén, 1807)

Publikované údaje: Tanvald (Roubal 1967). Jizerské hory (Hradil 2013).

Holopalearktický, běžný, převážně zoofágní druh, žijící na různých listnatých dřevinách, např. *Alnus*, *Betula*, *Corylus*, *Fraxinus*, *Ulmus*, *Tilia*, *Salix*, *Populus*, *Carpinus*, *Fagus*, *Malus*. Upřednostňuje vlhčí, polozastíněná stanoviště, ale vyskytuje se i na solitérních stromech, v Alpách se objevuje i v polohách nad 1500 m (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1969), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011, 2015, 2016, 2017b) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Fojtka [9b]: 8.VIII.2014, SW, 1 ♂, 6 ♀♀ (KH). **Hejnice [10b]**: 23.VII.2012, SW (*Tilia* sp.), 6 ♂♂, 3 ♀♀ (KH). **Holubník [12a]**: 3.VIII.–13.IX.2011, MT, 2 ♂♂, 7 ♀♀ (PV). **Horní Maxov [14a]**: 10.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Jindřichovský mokřad PP [17]**: 3.VIII.2013, SW, 1 ♂ (KH). **Lázně Libverda [25c]**: 9.VII.2013, SW (*Corylus*), 1 ♀ (KH). **Malá Strana PR [28]**: 9.VII.–5.VIII.2015, MT, 1 ♂ (PV & JP). **Oldřichov v Hájích [36c]**: 10.VIII.2012, SW, 2 ♀♀ (KH). **Sklenařice [46b]**: 29.VII.2011, SW, 3 ♂♂ (KH). **Smrk [48a]**: 21.VI.–13.VII.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV). **Šolcův rybník [50]**: 3.IX.2011, SW (*Alnus* sp.), 1 ♀ (KH). **Tichá říčka PP [53]**: 21.VIII.2009, SW, 2 ♀♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]**: 31.VII.2009, SW (*Tilia*), 1 ♂ (KH).

Cyllecoris histrionius (Linnaeus, 1767)

Publikovaný údaj: Jizerské hory (Hradil 2013).

Severomediteránní, zoofytofágní druh žijící na dubech (*Quercus*), ale i na dalších listnatých dřevinách (*Tilia*, *Acer*, *Betula*, *Corylus*) (Wachmann et al. 2004). V podhorských oblastech ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Bílý Potok [4a]: 2.VI.2005, SW, 1 ♂ (JP).

Dryophilocoris (Dryophilocoris) flavoquadrimaculatus (De Geer, 1773)

Západopalearktický, zoofytofágní druh žijící na dubech (*Quercus*), rostoucích především na slunných místech (lesní okraje nebo volně stojící stromy) (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012) nebo Českého lesa (Kment & Kejval 2011).

Bílý Potok [4a]: 2.VI.2005, SW, 1 ♀ (JP). **Holubí potok [11]**: 11.VI.2006, SW, 1 ♀ (JP). **Smrk [48a]**: 13.VII.–3.VIII.2006, MT, 3 ♂♂ (JP & PV).

Euryopicoris nitidus (Meyer-Dür, 1843) (obr. 19c)

ČS: EN

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Kořenov [23]**, **Malá Strana PR [28]** (Hradil 2013).

Eurosibiřský druh, jehož živné rostliny nejsou zatím přesně známy, pravděpodobně jde o zástupce čeledi Asteraceae a Fabaceae. Vyskytuje se na otevřených i polozastíněných

stanovištích, suchých i středně vlhkých loukách, na zemi a bylinách. V Alpách se vyskytuje i v polohách nad 2000 m (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952) či Krkonoš (Roubal 1961a, 1969).

Kořenov [23b]: 27.VI.2004, SW, 1 ♂ (JP). **Malá Strana PR [28]:** 20.VI.2009, SW, 1 ♂ (KH). **Oldřichov v Hájích [36a]:** 26.VII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Šumburk nad Desnou [51a]:** 17.VI.2012, SW, 2 ♂♂, 4 ♀♀ (KH).

Fieberocapsus flaveolus (Reuter, 1870) (obr. 19d)

ČS: EN

Publikovaný údaj: Jizerské hory, hora **Smrk [48a]** (Hradil 2013).

Holarktický, převážně zoofágní druh (živí se vajíčky a larvami kříšů, zvláště z čeledi ostruhovnikovití – Delphacidae), vyskytující se v blízkosti země na ostřicích, rákosinách a vlhkých loukách, od nížin do středních horských poloh (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Krušných hor (Malenovský et al. 2014) a Šumavy (Kment & Bryja 2001).

Smrk [48a]: 21.VI.–13.VII.2006, MT, 1 ♀ (JP & PV).

Globiceps (Globiceps) sphaegiformis (Rossi, 1790)

Holomediterránní, zoofytofágní druh se severním rozšířením ve střední Evropě, žijící na listnatých dřevinách a keřích (např. *Corylus*, *Quercus*, *Rhamnus*, *Prunus spinosa*, *Acer*, *Viburnum*, *Carpinus*). Vyskytuje se na slunných místech (exponované lesní okraje, samostatně rostoucí křoviny apod.) (Wachmann et al. 2004). V horských oblastech ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Bílý Potok [4b]: 18.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♀ (KH).

Globiceps (Kelidocoris) fulvicollis Jakovlev, 1877

Západoeurosibiřský + středosijský, zoofytofágní druh žijící na keřích (*Calluna*, *Vaccinium*, *Salix repens*, *Cytisus* aj.). Vyskytuje se na otevřených i polozastíněných stanovištích i v lesním podrostu (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Krkonoš (Roubal 1961a) či Rychlebských hor (Štys 1959).

Černá hora PR [7]: 30.VII.–17.VIII.2004, YPT, 1 ♂, 1 ♀ (JP & PV).

Globiceps (Kelidocoris) juniperi Reuter, 1902

ČS: EN

Publikovaný údaj: Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorzycza et al. 1989, jako *G. (K.) woodroffei* Wagner, 1960). Západoeurosibiřský druh známý pouze z Evropy, zoofytofág až zoofág žijící na dřevinách a keřích (*Picea abies*, *Pinus mugo*, *Juniperus nana*, *Salix*, *Betula pubescens*, *Calluna*, *Erica*, *Vaccinium*), v Alpách se vyskytuje i v polohách nad 2000 m (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952, Malenovský et al. 2014) nebo Krušných hor (Malenovský et al. 2014).

Klečové louky PR [21a]: 18.VIII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Malá Strana PR [28]:** 10.VII.2012, SW, 1 ♀ (KH).

Halticus apterus apterus (Linnaeus, 1758)

Holarktický, velmi hojný, fytofágní druh žijící na různých Fabaceae (*Ononis*, *Trifolium*, *Vicia*, *Lathyrus*, *Lotus*), Rubiaceae (*Galium*, *Asperula*) a Orobanchaceae (*Odontites*). Vyskytuje

se na suchých až mírně vlhkých otevřených stanovištích, na písčitéch půdách i na vápencích (Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Krkonoš (Roubal 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2016, 2017b) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bukovec PR [6a]: 23.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH); **[6b]:** 18.VIII.2017, SW, 7 ♂♂, 3 ♀♀ (KH); 18.VIII.2017, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Horní Maxov [14a]:** 10.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Lázně Libverda [25b]:** 24.VI.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Ludvíkov pod Smrkem [27]:** 20.VII.–16.VIII.2016, MT, 1 ♂ (PV & JP). **Malá Strana PR [28]:** 10.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Nové Město pod Smrkem [35a]:** 19.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH). **Oldřichov v Hájích [36b]:** 24.VII.2012, SW, 2 ♂♂, 1 ♀ (KH). **Rašeliniště Jizerky NPR [41c]:** 1.VIII.2009, SW, 9 ♂♂, 6 ♀♀ (KH). **Smědava [47b]:** 4.VIII.2012, SW, 3 ♂♂, 1 ♀ (KH). **Smrk [48a]:** 13.VII.–3.VIII.2006, YPT, 1 ♂ (JP & PV); **[48d]:** 13.VII.–3.VIII.2006, MT, 1 ♀ (JP & PV); **[48e]:** 13.VII.–3.VIII.2006, YPT, 11 ♂♂ (JP & PV); 3.–24.VIII.2006, YPT, 3 ♂♂ (JP & PV). **Tichá říčka PP [53]:** 21.VIII.2009, SW, 1 ♂ (KH). **Vápenný vrch PR [55]:** 31.VII.2009, SW, 4 ♀♀ (KH); 15.VIII.2017, SW, 5 ♂♂, 3 ♀♀ (KH).

Heterocordylus (Heterocordylus) tibialis (Hahn, 1833)

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Bílý Potok [4]** (Hradil 2013).

Atlanto-mediteránní, zoofytofágní druh, žijící na janovci metlatém (*Cytisus scoparius*) a kručinkách (*Genista*) na vlhkých stanovištích. Původní areál výskytu zahrnoval západní Evropu a Středomoří, jeho původnost v České republice zůstává sporná (Kment 2006, Wachmann et al. 2004). Z podhorských a horských oblastí ČR je uváděn také v Bílých Karpatech (Kment & Baňar 2012) nebo Rychlebských horách (Štys 1959).

Bílý Potok [4b]: 3.VI.2011, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♂ (KH); **[4c]:** 24.VI.2011, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♂ (KH); **[4d]:** 18.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♀ (KH). **Rejdice [43d]:** 17.VI.2012, SW (*Cytisus scoparius*), 6 ♂♂, 7 ♀♀ (KH).

Heterocordylus (Heterocordylus) tumidicornis (Herrich-Schaeffer, 1835)

Holomediteránní, zoofytofágní druh se severním rozšířením ve střední Evropě, žijící na trnkách (*Prunus spinosa*) rostoucích především na exponovaných okrajích křovin. Příležitostně se objevuje i na ovocných dřevinách (Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Větrov [56]: 24.VI.2011, SW (*Prunus spinosa*), 2 ♂♂, 3 ♀♀ (KH).

Heterotoma planicornis (Pallas, 1772)

Eurosibiřský + neartický, zoofágní druh obývající bylinné a keřové patro (*Urtica dioica*, *Cytisus scoparius*, *Rubus*, *Prunus spinosa*, *Crataegus*), méně často vyhledává i listnaté dřeviny (*Alnus*, *Salix*, *Corylus*, *Quercus*) (Wachmann et al. 2004). V horských oblastech ČR je uváděn také z Krušných hor, vyskytuje se i ve vyšších polohách na Českomoravské vrchovině, Křižanovské vrchovině nebo Hornosvratecké vrchovině (Kment & Bryja 2006).

Bílý Potok [4b]: 18.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 2 ♂♂ (KH). **Lázně Libverda [25a]:** 29.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♂ (KH). **Sklenařice [46b]:** 29.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Souš [49a]:** 29.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH).

Malacocoris chlorizans (Panzer, 1794)

Západopalearktický, převážně zoofágní druh žijící na keřích a stromech v hustém listí nebo na polozastíněných stanovištích. K hlavním hostitelským dřevinám patří líska obecná (*Corylus avellana*), méně často se vyskytuje i na jiných listnatých stromech (*Alnus*, *Ulmus*, *Salix*, *Po-*

pulus, Tilia, Malus, Quercus) (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2014, 2017a, b).

Fojtka [9b]: 8.VIII.2014, SW, 3 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **Oldřichov v Hájích [36a]:** 10.VIII.2012, SW (*Corylus avellana*), 1 ♂, 3 ♀♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]:** 15.VIII.2017, SW, 1 ♀ (KH).

Mecomma (Mecomma) ambulans ambulans (Fallén, 1807)

Publikované údaje: **Bukovec PR [6a]:** vrchol Bukovce, 6.VIII.1978, 1 ♂ (JT). **Jizerka [18d]:** 27.VII.1978, 2 ♂♂ (JT). **Rašeliniště Jizerky NPR [41c]:** 30.VII.1978, 13 ♂♂ (JT) (Týl 1979). Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorczyca et al. 1989).

Eurosibiřský (až po Maghreb), poměrně běžný druh žijící v bylinném patře v blízkosti země na vlhkých až zamokřených stanovištích, v otevřené krajině, ve světlých lesích i hustých jehličnatých porostech. Bývá nalézán např. na *Melampyrum*, *Galeopsis*, *Urtica*, *Viola*, Poaceae, Juncaceae a Cyperaceae. Živné rostliny a potravní nároky zatím nejsou přesně známe (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1961a, 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 1990, 2001, 2014, 2016, 2017b) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bukovec PR [6a]: 23.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Horní Polubný [15b]:** 22.VII.2013, SW, 1 ♂ (JP). **Hrabětice [16]:** 8.VII.2011, SW, 4 ♂♂ (KH). **Jizerka [18e]:** 10.VII.2001, SW, 1 ♂ (PL). **Jizerskohorské bučiny NPR [19c]:** 30.VII.–4.VIII.2004, YPT, 2 ♂♂; 14.–29.VIII.2004, YPT, 1 ♀ (JP & PV). **Liberec-Rudolfov [26]:** 30.VII.2004, SW, 7 ♂♂ (JP). **Malá Strana PR [28]:** 6.VIII.2011, SW, 2 ♂♂ (PV). **Paseky nad Jizerou [37b]:** 8.VII.2013, SW, 2 ♂♂ (KH). **Rašeliniště Jizerky NPR [41c]:** 1.VIII.2009, SW, 1 ♂ (KH). **Smědava [47b]:** 4.VIII.2012, SW, 2 ♂♂, 1 ♀ (KH). **Smrk [48a]:** 21.VI.–3.VIII.2006, YPT, 1 ♂ (JP & PV). **Souš [49a]:** 29.VII.2011, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH).

Melanotrichus flavosparsus (C. R. Sahlberg, 1841)

Publikovaný údaj: Tanvald (Roubal 1967).

Holarctický druh žijící na bylinách čeledi Chenopodiaceae (např. *Chenopodium album*, *Atriplex*) rostoucích na výživných nebo slaných půdách, na ruderálech apod., na suchých i zamokřených stanovištích (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Oldřichov v Hájích [36b]: 24.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH).

Orthocephalus coriaceus (Fabricius, 1777)

Holarctický, fytofágní druh otevřených suchých biotopů žijící na rostlinách z čeledi Asteraceae (*Leucanthemum*, *Tanacetum*, *Hieracium*, *Achillea*, *Centaurea*, *Artemisia*). Vyskytuje se především na písčitých půdách, ale osídluje i ruderální plochy, úhory, okraje polí a cest (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2016) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bukovec PR [6b]: 9.VII.2011, SW, 2 ♂♂ (KH). **Hrabětice [16]:** 8.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Jizerka [18d]:** 9.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH); **[18f]:** 14.VII.2001, SW, 1 ♂, 1 ♀ (PL). **Malá Strana PR [28]:** 8.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH); 10.VII.2012, SW, 1 ♀ (KH). **Smědava [47b]:** 4.VIII.2012, SW, 2 ♂♂, 3 ♀♀ (KH). **Šumbruk nad Desnou [51a]:** 17.VI.2012, SW, 6 ♂♂, 8 ♀♀ (KH).

Orthotylus (Litocoris) ericetorum ericetorum (Fallén, 1807) (obr. 19e) ČS: NT

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Bílý Potok [4]** (Hradil 2013). Mszary Izerskie peat bog (Gorczyca et al. 1989). Eurosibiřský, fytofágní druh žijící na vřesu obecném (*Calluna vulgaris*) a vřesovicích (*Erica*). Vyskytuje se jak na suchých výhřevných vřesovištích bez stromového patra, tak i v mokřinách a polozastíněných borových porostech, častější je ve vyšších polohách (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012, ojedinělý nález díky absenci živných rostlin v přírodním prostředí), Krkonoš (Roubal 1959a, 1961a), Krušných hor (Malenovský et al. 2014) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Lázně Libverda [25a]: 12.VIII.2011, SW (*Calluna vulgaris*), 2 ♂♂ (KH); 29.VII.2017, SW (*Calluna vulgaris*), 3 ♂♂ (KH).

Orthotylus (Orthotylus) marginalis Reuter, 1883

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Malá Strana PR [28]** (Hradil 2013). Holopalearktický, zoofytofágní druh běžný na *Salix* (*S. purpurea*, *S. cinerea*), někdy i na *Alnus*, *Malus*, *Fraxinus*, *Tilia*, *Ulmus* (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1959a) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011, 2014, 2017a).

Bílý Potok [4b]: 15.–16.VI.2007, LT, 3 ♂♂ (IM). **Horní Maxov [14a]**: 8.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Malá Strana PR [28]**: 8.VII.2011, SW (*Salix* sp.), 5 ♂♂ (KH). **Raspenava [40d]**: 26.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH). **Rejdice [43b]**: 29.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH).

Orthotylus (Orthotylus) nassatus (Fabricius, 1787)

Západopalearktický, zoofytofágní druh vyskytující se především na lípách (*Tilia*), méně často na *Quercus*, *Fraxinus*, *Alnus*, *Salix*, *Populus* aj. (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012) nebo Děčínské vrchoviny (Kula 1999). **Hejnice [10a]**: 23.VII.2012, SW (*Tilia cordata*), 1 ♂ (KH).

Orthotylus (Orthotylus) prasinus (Fallén, 1826)

Západoeurosibiřský, hojný druh žijící především na jilmech (*Ulmus*), méně často také na *Corylus*, *Quercus*, *Acer*, *Prunus*, *Salix*, *Fraxinus* (Wachmann et al. 2004). Z podhorských oblastí ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Bílý Potok [4a]: 12.VII.2001, SW, 1 ♂ (PL). **Tichá říčka PP [53]**: 14.–29.VIII.2004, MT, 1 ♀ (JP & PV). **Větrov [56]**: 24.VI.2011, SW (*Prunus spinosa*, *Crataegus*), 1 ♂ (KH).

Orthotylus (Orthotylus) virens (Fallén, 1807)

Západoeurosibiřský (boreomontánní), běžný druh, žijící na starších, fertilních, úzkolistých i širokolistých vrbách (*Salix*) (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Krkonoš (Roubal 1969), Moravskoslezských Beskyt (Stehlík & Hoberlandt 1954) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Malá Strana PR [28]: 10.VII.2012, SW (*Salix* sp.), 2 ♂♂ (KH). **Tichá říčka PP [53]**: 29.VIII.–16.IX.2004, YPT, 1 ♂ (JP & PV).

Orthotylus (Orthotylus) viridinervis (Kirschbaum, 1856)

Západopalearktický, zoofytofágní druh preferující jilmy (*Ulmus*) a lípy (*Tilia*), objevuje se však i na dalších listnatých dřevinách a keřích (*Corylus*, *Quercus*, *Salix*, *Acer* nebo *Alnus*)

(Wachmann et al. 2004). Z podhorských oblastí ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012).

Horní Maxov [14a]: 8.VII.2011, SW, 3 ♂♂ (KH); 10.VII.2012, SW (*Tilia* sp.), 1 ♂ (KH).

Orthotylus (Pachylops) adenocarpus adenocarpus (Perris, 1857)

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Bílý Potok [4]** (Hradil 2013).

Atlanto-mediteránní, monofágní druh žijící na janovci metlatém (*Cytisus scoparius*). Do ČR zavlečen se živnou rostlinou (Kment 2006, Wachmann et al. 2004).

Bílý Potok [4b]: 3.VI.2011, SW (*Cytisus scoparius*), 2 ♂♂ (KH); 18.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 3 ♂♂ (KH); **[4c]:** 24.VI.2011, SW (*Cytisus scoparius*), 4 ♂♂ (KH).

Orthotylus (Pachylops) concolor (Kirschbaum, 1856)

Atlanto-mediteránní, monofágní druh žijící na janovci metlatém (*Cytisus scoparius*), na naše území byl rovněž neúmyslně zavlečen v 19. století se živnou rostlinou (Kment 2006, Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952).

Bílý Potok [4b]: 18.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♂ (KH); **[4c]:** 24.VI.2011, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♂ (KH).

Orthotylus (Pachylops) virescens (Douglas & Scott, 1865)

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Bílý Potok [4]** (Hradil 2013).

Atlanto-mediteránní, zoofytofágní druh žijící na janovci metlatém (*Cytisus scoparius*), v ČR nepůvodní (Kment 2006, Wachmann et al. 2004).

Bílý Potok [4b]: 3.VI.2011, SW (*Cytisus scoparius*), 2 ♂♂ (KH); 18.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♂ (KH); **[4c]:** 24.VI.2011, SW (*Cytisus scoparius*), 3 ♂♂ (KH). **Lázně Libverda [25a]:** 29.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♂ (KH).

Orthotylus (Pseudorthotylus) bilineatus (Fallén, 1807)

Západoeurasijský, méně hojný druh žijící na topolech (*Populus*), především na osikách (*P. tremula*), hojnější v horských polohách (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952) nebo Krkonoš (Roubal 1959a).

Bílý Potok [4b]: 15.–16.VI.2007, LT, 4 ♂♂, 2 ♀♀ (IM). **Malá Strana PR [28]:** 9.VII.–5.VIII.2015, MT, 1 ♂ (PV & JP). **Oldřichov v Hájích [36c]:** 10.VIII.2012, SW, 1 ♀ (KH).

Pseudoloxops coccineus (Meyer-Dür, 1843)

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Raspenava [40]** (Hradil 2013).

Západopalearktický, převážně zoofágní druh žijící na jasanu ztepilém (*Fraxinus excelsior*) ve vlhkých a stinných porostech, ale také na solitérních stromech rostoucích na suchých stanovištích (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také např. z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012).

Raspenava [40c]: 24.VI.2011, SW (*Fraxinus excelsior*), 1 ♂, 2 ♀♀ (KH).

Strongylocoris leucocephalus (Linnaeus, 1758)

Publikovaný údaj: Jizerské hory (Hradil 2013).

Holopalearktický, poměrně hojný fytofágní druh žijící především na zvoncích (*Campanula rotundifolia*, *C. rapunculoides*), méně často na *Galium*, *Helianthemum*, *Lotus* nebo *Trifolium*.

Vyhledává otevřené, polozastíněné polohy na suchých a teplých stanovištích s bujnou bylinnou vegetací, žije také na písčítých nebo vápenatých půdách (Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1959a), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2016, 2017a, b) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4b]: 15.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM); 3.VI.2011, SW (*Campanula* sp.), 5 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **Na Čihadle PR [32]:** 18.VII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Rašeliniště Jizerky NPR [41c]:** 1.VIII.2009, SW, 2 ♂♂ (KH). **Smědava [47b]:** 4.VIII.2012, SW, 1 ♂ (KH).

Phylinae

Amblytulus nasutus (Kirschbaum, 1856)

Západopalearktický, fytofágní druh vyskytující se především na suchých až mírně vlhkých, otevřených biotopech, kde žije na travách (např. *Poa pratensis*, *Agrostis*) (Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012) nebo Krušných hor (Malenovský et al. 2014).

Lázně Libverda [25b]: 24.VI.2011, SW, 2 ♂♂ (KH).

Atractotomus kolenatii (Flor, 1860)

Eurosibiřský (boreomontánní) druh žijící na jehličnanech (*Picea abies*, *Larix decidua*, *Abies alba*, *Pinus sylvestris*) (Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1961a) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Jizerka [18b]: 1.VIII.2009, SW (*Picea abies*), 1 ♂ (KH).

Atractotomus magnicornis (Fallén, 1807)

Publikované údaje: **Albrechtice v Jizerských horách [1]:** [Albrechtice v Jiz. hor.] (Roubal 1967). **Bukovec PR [6c]:** lom na Bukovci, 25.VIII.1978, (*Picea*), 7 ♂♂, 6 ♀♀ (JT) (Týl 1979). Jizerské hory (Hradil 2013). Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorzycza et al. 1989).

Eurosibiřský, zoofytofágní druh žijící na *Picea abies*, *Larix*, *Abies*, *Pinus*, *Juniperus communis*, *Thuja*, vyskytuje se v nížinách i vyšších polohách (Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1959a, 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011, 2014, 2017b, 2018) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bukovec PR [6b]: 23.VII.2012, SW (*Picea abies*), 1 ♂ (KH); 18.VIII.2017, SW (*Picea abies*), 5 ♀♀ (KH); 18.VIII.2017, SW (*Picea abies*), 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Holubník [12a]:** 16.VI.–3.VIII.2011, MT, 1 ♂ (PV). **Jizerka [18d]:** 9.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Jizerskohorské bučiny NPR [19c]:** 14.–30.VII.2004, YPT, 1 ♂ (JP & PV); 14.VIII.–5.X.2004, MT, 2 ♂♂ (JP & PV). **Lázně Libverda [25a]:** 24.VI.2011, SW, 1 ♂ (KH); [25c]: 9.VII.2013, SW (*Pinus* sp.), 4 ♂♂ (KH). **Malá Strana PR [28]:** 8.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH); 10.VII.2012, SW (*Picea abies*), 1 ♂ (KH). **Rašeliniště Jizerky NPR [41c]:** 1.VIII.2009, SW (*Picea abies*), 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Smrk [48a]:** 21.VI.–13.VII.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV); [48b]: 3.–24.VIII.2006, MT, 2 ♂♂ (JP & PV).

Atractotomus mali (Meyer-Dür, 1843)

Západopalearktický, zoofytofágní druh žijící na dřevinách z čeledi Rosaceae (*Malus*, *Crataegus*, *Pyrus*, *Prunus*, *Sorbus*), méně často i na keřích (*Rubus*, *Rosa*), kde vyhledává např.



Obr. 19. / Fig. 19. Významné druhy čeledi klopůškovití (Miridae) / Significant species of the family Miridae. a – *Adelphocoris ticinensis*, b – *Phytocoris parvulus*, c – *Euryopicoris nitidus*, d – *Fieberocapsus flaveolus*, e – *Orthotylus ericetorum*. Měřítka / Scale: 2 mm (a–d), 1 mm (e). Foto / Photo by P. Baňář.

hmyzí vajíčka, drobné housenky, mšice apod. (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Nové Město pod Smrkem [35a]: 19.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH). **Raspenava [40d]:** 26.VII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Větrov [56]:** 24.VI.2011, SW (*Prunus spinosa*, *Crataegus*), 6 ♀♀ (KH).

Brachyarthrum limitatum Fieber, 1858

Eurosibiřský, zoofytofágní druh žijící na osice (*Populus tremula*) (Wachmann et al. 2004).

Lázně Libverda [25c]: 9.VII.2013, SW (*Populus tremula*), 1 ♀ (KH). **Šumburk nad Desnou [51a]:** 17.VI.2012, SW (*Populus tremula*), 1 ♀ (KH).

Campylomma verbasci (Meyer-Dür, 1843)

Holarktický, zoofytofágní druh vyskytující se na diviznách (*Verbascum*) a řadě dalších bylin i listnatých dřevin (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952) nebo Krkonoš (Roubal 1961a).

Hejnice [10a]: 10.VIII.2012, IC (*Verbascum* sp.), 1 ♂, 1 ♀ (KH).

Chlamydatus (Chlamydatus) saltitans (Fallén, 1807)

Eurosibiřský, zoofytofágní druh žijící převážně na suchých, výhřevných, písčitých, otevřených, často ruderalních stanovištích, na zemi mezi bylinami, bez zřetelné vazby na hostitelskou rostlinu. Nejčastěji bývá nalézán pod rostlinami z čeledí Polygonaceae (*Polygonum aviculare*), Asteraceae, Fabaceae a Geraniaceae (Roubal 1959b, 1961b, Wachmann et al. 2004).

Oldřichov v Hájích [36a]: 26.VII.2013, IC (*Polygonum aviculare*), 1 ♂ (KH); 15.VIII.2017, IC (*Polygonum aviculare*), 2 ♂♂, 2 ♀♀ (KH).

Chlamydatus (Euattus) pulicarius (Fallén, 1807)

Eurosibiřský + nearktický, zoofytofágní polyfág vyskytující se na suchých až středně vlhkých otevřených stanovištích, na zemi mezi bylinami a travinami (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2015, 2016, 2017b) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4a]: 15.VI.2007, SW, 1 ♀ (IM); [4b]: 19.VII.2013, SW, 2 ♀♀ (KH). **Jindřichovský mokřad PP [17]:** 3.VIII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Lázně Libverda [25c]:** 9.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH). **Rašelinisté Jizerky NPR [41c]:** 1.VIII.2009, SW, 1 ♂ (KH). **Smědava [47b]:** 4.VIII.2012, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Šumburk nad Desnou [51a]:** 17.VI.2012, SW, 8 ♂♂, 17 ♀♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]:** 15.VIII.2017, SW, 3 ♂♂, 1 ♀ (KH).

Chlamydatus (Euattus) pullus (Reuter, 1870)

Publikovaný údaj: **Jizerka [18]:** severozápadní okraj obce [Malá Jizerka]: 28.VII.1978, 1 ♀ (JT) (Týl 1979).

Eurosibiřský, hojný polyfágní druh žijící především na suchých až středně vlhkých otevřených stanovištích na zemi, na řídké porostlých písčitých půdách mezi bylinami a travinami (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4a]: 15.VI.2007, SW, 1 ♀ (IM). **Bukovec PR [6b]:** 9.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Černá jezírka PR [8b]:** 15.VII.–5.VIII.2014, PT, 1 ex. (PV). **Horní Maxov [14a]:** 8.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Jizerskohorské bučiny NPR [19c]:** 30.VII.–4.VIII.2004, YPT, 1 ♂, 1 ♀ (JP & PV). **Smědava [47b]:** 4.VIII.2012, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH).

Compsidolon (Coniortodes) salicellum (Herrich-Schaeffer, 1841)

Publikovaný údaj: Jizerské hory (Hradil 2013).

Eurosibiřský, zoofytofágní druh žijící především na lísce obecné (*Corylus avellana*), méně často i na jiných listnatých dřevinách (*Salix*, *Alnus*, *Lonicera*, *Quercus*, *Tilia* aj.), někdy také na *Rubus*. Vyskytuje se na osluněných lesních okrajích a křovinách jak suchých, tak vlhkých biotopů (Wachmann et al. 2004). V horských oblastech ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Oldřichov v Hájích [36a]: 10.VIII.2012, SW (*Corylus avellana*), 1 ♂ (KH).

Cremnocephalus albolineatus Reuter, 1875

Publikovaný údaj: Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorczyca et al. 1989).

Západoeurosibiřský (boreomontánní) zoofytofág žijící na jehličnanech (*Pinus sylvestris*, méně na *Picea*) (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Krkonoš (Roubal 1959a).

Cremnocephalus alpestris Wagner, 1941

Západoeurosibiřský (boreomontánní) zoofytofág žijící v horských polohách na jehličnanech (*Picea abies*, *Abies*, *Pinus*, *Larix*), v Alpách častý v polohách mezi 1000–1700 m, ale vyskytuje se i kolem 2000 m (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1959a), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2001, 2015) nebo Rychlebských hor (Štys 1959). Druh byl popsán mj. i na základě materiálu z hory Luž v blízkých Lužických horách (Wagner 1941).

Bukovec PR [6b]: 9.VII.2011, SW (*Picea abies*), 1 ♀ (KH). **Malá Strana PR [28]:** 8.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH); 9.VII.–5.VIII.2015, MT, 1 ♀ (PV & JP). **Rybí loučky PR [45]:** 1.VII.2019, SW, 1 ♀ (MP). **Sklenařice [46b]:** 29.VII.2011, SW (*Picea abies*), 1 ♀ (KH).

Criocoris crassicornis (Hahn, 1834)

Západopalearktický, hojný druh žijící na svízeli (*Galium*) rostoucích na suchých, teplých i mírně vlhkých stanovištích (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také např. z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1959a), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2016) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Fojtka [9a]: 16.VII.2014, SW, 1 ♂, 4 ♀♀ (KH). **Jindřichovský mokřad PP [17]:** 3.VIII.2013, SW, 6 ♂♂, 6 ♀♀ (KH). **Malá Strana PR [28]:** 16.VII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Raspenava [40d]:** 26.VII.2013, SW, 3 ♂♂, 10 ♀♀ (KH). **Sklenařice [46b]:** 29.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Smrk [48a]:** 13.VII.–3.VIII.2006, MT, 2 ♂♂ (JP & PV). **Vápenný vrch PR [55]:** 31.VII.2009, SW, 1 ♂ (KH).

[*Europiella albipennis* (Fallén, 1829)]

ČS: VU

Publikovaný údaj: Tanvald (Roubal 1967, jako *Plagiognathus albipennis*).

Holopalearktický, převážně fytofágní, nehojný druh žijící na *Artemisia campestris* nebo *Salsola tragus*. Vyskytuje se na suchých, teplých stanovištích s písčitymi půdami nebo na vápencích (Wachmann et al. 2004). Údaj z Tanvaldu se s jistotou vztahuje k druhu *Europiella artemisiae*, od nějž dříve nebyl odlišován (viz Schuh et al. 1995).

Europiella artemisiae (Becker, 1864)

Publikovaný údaj: Tanvald (Roubal 1967, jako *Plagiognathus albipennis*).

Holarktický, běžný druh žijící na pelyňcích (*Artemisia vulgaris*, *A. campestris*, *A. absinthium*, *A. maritima*) rostoucích na suchých až mírně vlhkých otevřených, často ruderalizovaných stanovištích (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2016).

Bílý Potok [4b]: 19.VII.2013, SW, 2 ♂♂ (KH). **Fojtka [9a]:** 8.VIII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Horní Maxov [14a]:** 10.VII.2012, SW (*Artemisia vulgaris*), 1 ♂ (KH). **Lázně Libverda [25b]:** 24.VI.2011, SW (*Artemisia vulgaris*), 1 ♂ (KH). **Nové Město pod Smrkem [35a]:** 23.VII.2012, SW, 1 ♀ (KH). **Raspnava [40a]:** 16.VI.2007, SW, 5 ♂♂ (IM).

Hallodapus rufescens (Burmeister, 1835)

Eurosibiřský (boreomontánní), převážně zoofágní druh žijící na slunných až polozastíněných stanovištích s porosty vřesu (*Calluna*) nebo borůvek (*Vaccinium*). Vyskytuje se na suchých i vlhkých biotopech, často i s travními porosty nebo Cyperaceae (Heiss & Josifov 1990, Wachmann et al. 2004). Tyrfofilní druh (Štys 1960b).

V pohořích ČR je uváděn také z Krkonoš (Roubal 1959a) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2014).

Bukovec PR [6a]: 21.VII.–6.VIII.2010, YPT, 1 ♂ (PV). **Šumburk nad Desnou [51a]:** 17.VI.2012, IC, 1 ♂ (KH).

Harpocera thoracica (Fallén, 1807)

Publikovaný údaj: Jizerské hory (Hradil 2013).

Holomediterránní druh se severní hranicí rozšíření ve střední Evropě, zoofytofág žijící na dubech (*Quercus*) na slunných, suchých stanovištích. Samci často přilétají ke světlu (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002) nebo Krkonoš (Roubal 1959a).

Černá hora PR [7]: 6.V.–2.VI.2004, MT, 1 ♀ (JP & PV). **Malá Strana PR [28]:** 7.V.–12.VI.2015, MT, 1 ♂ (PV & JP).

Hoplomachus thunbergii (Fallén, 1807)

Eurosibiřský, fytofágní druh žijící na Asteraceae (*Hieracium pilosella*, *Senecio erucifolius*, *Hippocrepis*, *Leucanthemum vulgare* atd.). Vyskytuje se na slunných, suchých stanovištích s písčitými půdami nebo na vápencích (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011, 2017b, 2018) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4a]: 15.VI.2007, SW, 3 ♀♀ (IM); **[4b]:** 15.VI.2007, SW, 1 ♀ (IM); 3.VI.2011, SW, 1 ♂, 4 ♀♀ (KH). **Rašeliniště Jizerky NPR [41c]:** 1.VIII.2009, SW, 6 ♀♀ (KH).

Lopus decolor decolor (Fallén, 1807)

Publikovaný údaj: **Jizerka [18]:** severozápadní okraj obce [Malá Jizerka]: 28.VII.1976, 1 ♀ (JT) (Týl 1979).

Eurosibiřský + nearktický (boreomontánní) fytofág žijící na různých travách (Poaceae), především na *Agrostis* a *Avenella flexuosa*. Vyskytuje se hlavně na suchých, teplých, písčitých biotopech, ale rovněž na polozastíněných stanovištích, např. ve světlých borových lesích (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš

(Roubal 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2001, 2014, 2015, 2016, 2017a, b) či Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4d]: 18.VIII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Bukovec PR [6b]**: 9.VII.2011, SW, 2 ♀♀ (KH). **Černá jezírka PR [8b]**: 4.VIII.2012, SW, 3 ♀♀ (KH). **Fojtka [9a]**: 16.VII.2014, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH); 8.VIII.2014, SW, 1 ♀ (KH). **Hrabětice [16]**: 8.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Jindřichovský mokřad PP [17]**: 3.VIII.2013, SW, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **Jizerskohorské bučiny NPR [19b]**: 20.VII.2005, SW, 1 ♂, 1 ♀ (JP). **Kořenov [23a]**: 13.VII.2015, SW, 1 ♂ (JP). **Malá Strana PR [28]**: 16.VII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Nové Město pod Smrkem [35a]**: 19.VII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Smědava [47b]**: 4.VIII.2012, SW, 2 ♂♂, 1 ♀ (KH). **Tichá říčka PP [53]**: 21.VIII.2009, SW, 1 ♂, 5 ♀♀ (KH).

Megalocoleus molliculus (Fallén, 1807)

Publikovaný údaj: Tanvald (Roubal 1967).

Holopalearktický, fytofágní druh žijící převážně na řebříčku obecném (*Achillea millefolium*), méně na vratiči obecném (*Tanacetum vulgare*) a dalších Asteraceae (např. *Artemisia*, *Matricaria*, *Anthemis*). Vyskytuje se na otevřených, nepříliš vlhkých biotopech (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Krkonoš (Roubal 1969) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Megalocoleus tanaceti (Fallén, 1807)

Publikovaný údaj: **Albrechtice v Jizerských horách [1]**: [Albrechtice v Jiz. hor.] (Roubal 1967).

Eurosibiřský, fytofágní druh žijící hlavně na vratiči obecném (*Tanacetum vulgare*), výjimečně také na dalších Asteraceae. Vyskytuje se jak na suchých, teplých a otevřených biotopech, tak i na vlhkých, polozastíněných stanovištích (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2016) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Fojtka [9a]: 8.VIII.2014, SW, 2 ♂♂, 5 ♀♀ (KH); **[9b]**: 8.VIII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Nové Město pod Smrkem [35a]**: 23.VII.2012, SW, 4 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **Sklenařice [46b]**: 29.VII.2011, SW, 5 ♂♂, 6 ♀♀ (KH).

Monosynamma bohemanni (Fallén, 1829)

Holarktický, fytofágní druh žijící na vrbách (*Salix purpurea*, *S. alba*, *S. viminalis*, *S. cinerea*, *S. fragilis*, *S. repens*, *S. caprea*, *S. aurita*). Vyskytuje se jak na vlhkých stanovištích (např. pobřežní porosty), tak i na suchých biotopech (Wachmann et al. 2004).

Malá Strana PR [28]: 20.VI.2009, SW, 1 ♂ (KH).

Oncotylus (Oncotylus) punctipes Reuter, 1875

Eurosibiřský + nearktický fytofág žijící na vratiči obecném (*Tanacetum vulgare*). Vyhledává otevřené slunné biotopy často na písčitých půdách, vzácně i na stinných a vlhkých stanovištích (Wachmann et al. 2004). Z podhorských a horských oblastí ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bukovec PR [6b]: 13.VII.2001, SW, 1 ♀ (PL). **Hrabětice [16]**: 18.VII.2014, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH). **Sklenařice [46b]**: 29.VII.2011, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH). **Souš [49a]**: 29.VII.2011, SW, 3 ♂♂, 7 ♀♀ (KH).

Orthonotus rufifrons (Fallén, 1807)

Západopalearktický, zoofytofágní druh žijící na kopřivách (*Urtica dioica*) rostoucích na vlhkých, polozastíněných stanovištích, např. v lužních lesích, vzácněji i na suchých otevřených

biotopech (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Krkonoš (Roubal 1961a) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2016).

Bílý Potok [4b]: 15.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM); **[4d]:** 18.VII.2017, SW, 1 ♀ (KH). **Paseky nad Jizerou [37b]:** 8.VII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Rejdice [43c]:** 18.VII.2017, SW, 1 ♀ (KH).

Parapsallus vitellinus (Scholz, 1847)

Publikované údaje: Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorczyca et al. 1989).

Eurosibiřský, zoofytofágní druh žijící hlavně na *Picea abies* a *Larix decidua*, výjimečně na *Pinus sylvestris*. Vyskytuje se jak na volně rostoucích stromech, tak i v zapojených porostech (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krušných hor (Malenovský et al. 2014) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4b]: 15.–16.VI.2007, LT, 1 ♂ (IM); **[4d]:** 24.VI.2011, SW (*Larix decidua*), 1 ♂ (KH). **Lázně Libverda [25c]:** 9.VII.2013, SW (*Larix decidua*), 1 ♂ (KH). **Malá Strana PR [28]:** 8.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Na Kneipě PP [33a]:** 19.VII.2017, SW (*Picea abies*), 2 ♂♂ (KH). **Rašeliniště Jizerky NPR [41c]:** 1.VIII.2009, SW, 1 ♂ (KH). **Smrk [48a]:** 21.VI.–13.VII.2006, MT, 2 ♂♂, 1 ♀ (JP & PV); **[47b]:** 3.–24.VIII.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV). **Šumburk nad Desnou [51a]:** 17.VI.2012, SW, 1 ♂ (KH).

Poznámka. Schuh (2001) synonymizoval rod *Parapsallus* Wagner, 1952 s rodem *Plagiognathus* Fieber, 1858 na základě morfologické podobnosti, jako samostatný rod byl *Parapsallus* obnoven nedávno na základě molekulárně fylogenetických studií (Duwal et al. 2013, Schuh & Menard 2013).

Phoenicocoris modestus (Meyer-Dür, 1843)

Západoeurosibiřský (boreomontánní) druh žijící na borovici lesní (*Pinus sylvestris*), vzácněji na smrku ztepilém (*Picea abies*) (Wachmann et al. 2004). V podhorských oblastech ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Lázně Libverda [25c]: 9.VII.2013, SW (*Pinus*), 3 ♂♂ (KH).

Phoenicocoris obscurellus (Fallén, 1829)

Publikovaný údaj: Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorczyca et al. 1989).

Západoeurosibiřský (boreomontánní) druh žijící na *Pinus sylvestris*, ve vyšších polohách na *P. mugo*, výjimečně také na *Picea abies* nebo *Juniperus communis* (Wachmann et al. 2004). V podhorských oblastech ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Lázně Libverda [25b]: 9.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH).

Phylus (Phylus) coryli (Linnaeus, 1758)

Publikovaný údaj: Jizerské hory (Hradil 2013).

Západoeurosibiřský, hojný druh s těžištěm výskytu v Evropě, zoofytofág žijící na lískách, především na lísce obecné (*Corylus avellana*) (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Krkonoš (Roubal 1961a, 1969) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4a]: 12.VII.2001, SW, 2 ♀♀ (PL); 15.VI.2007, SW, 1 ♂, 1 ♀ (IM); 3.VI.2011, SW, 5 ♂♂, 4 ♀♀ (KH). **Raspnava [40a]:** 16.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM). **Šumburk nad Desnou [51a]:** 17.VI.2012, SW (*Corylus*), 1 ♂, 1 ♀ (KH).

Phylus (Phylus) melanocephalus (Linnaeus, 1767)

Publikovaný údaj: Jizerské hory (Hradil 2013).

Západopalearktický, zoofytofágní druh žijící na dubech (*Quercus*), ale objevující se i na jiných listnatých dřevinách (Wachmann et al. 2004). V podhorských oblastech ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Bílý Potok [4a]: 3.VI.2011, SW, 3 ♂♂ (KH); **[4b]:** 15.–16.VI.2007, LT, 1 ♀ (IM). **Lázně Libverda [25c]:** 9.VII.2013, SW (*Quercus*), 1 ♀ (KH). **Šumburk nad Desnou [51a]:** 17.VI.2012, SW, 3 ♂♂, 2 ♀♀ (KH).

Phylus (Teratoscopus) plagiatus (Herrich-Schaeffer, 1835)

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Bílý Potok [4]** (Hradil 2013).

Eurosibiřský, vzácnější zoofytofágní druh, žijící na olši šedé (*Alnus incana*), méně na olši lepkavé (*A. glutinosa*), případně také na břizách (*Betula*) (Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012) či Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952).

Bílý Potok [4b]: 15.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM); 15.–16.VI.2007, LT, 2 ♂♂, 3 ♀♀ (IM).

Pilophorus clavatus (Linnaeus, 1767)

Eurosibiřský + nearktický, zoofytofágní druh žijící na listnatých dřevinách (*Salix*, *Quercus*, *Populus*, *Tilia*, *Betula*, *Alnus*, *Corylus*, Rosaceae), keřích (*Ribes*) a výjimečně i na jehličnanech (Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn např. z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011, 2016).

Hejnice [10a]: 23.VII.2012, SW (*Tilia cordata*), 1 ♀ (KH). **Jindřichovský mokřad PP [17]:** 3.VIII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Malá Strana PR [28]:** 10.IX.–22.X.2015, MT, 1 ♂ (PV & JP). **Oldřichov v Hájích [36b]:** 24.VII.2012, SW, 2 ♀♀ (KH).

Pilophorus perplexus Douglas & Scott, 1875

Západopalearktický, zoofytofágní druh žijící na různých listnatých dřevinách, výjimečně i na jehličnanech (Wachmann et al. 2004). V podhorských oblastech ČR je uváděn např. z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Hejnice [10a]: 23.VII.2012, SW (*Tilia cordata*), 2 ♂♂ (KH); **[10b]:** 23.VII.2012, SW (*Tilia* sp.), 3 ♂♂ (KH).

Plagiognathus (Plagiognathus) arbustorum arbustorum (Fabricius, 1794)

Publikovaný údaj: Ferdinandov [Ferdinandovo]; **Kořenov [23]** (Roubal 1967).

Eurosibiřský, velmi hojný polyfágní fytofág žijící na rostlinách z mnoha čeledí (např. Asteraceae, Lamiaceae, Urticaceae, Fabaceae, Rosaceae, Apiaceae aj.). Vyskytuje se na suchých i vlhkých stanovištích, vyhledává polozastíněné až zastíněné biotopy, častý je i na rudéralech, v Alpách žije i v polohách nad 2000 m (Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1959a, 1969), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2014, 2016, 2017a, b) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4a]: 15.VI.2007, SW, 8 ♂♂, 2 ♀♀ (IM); **[4b]:** 19.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH); **[4d]:** 18.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 4 ♂♂, 1 ♀ (KH). **Bukovec PR [6a]:** 30.IX.2015, SW, 1 ♀ (JP). **Fojtka [9b]:** 8.VIII.2014, SW, 2 ♂♂, 3 ♀♀ (KH). **Hejnice [10a]:** 26.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH); **[10b]:** 23.VII.2012, SW (*Juniperus sabina*), 1 ♀ (KH). **Hrabětice**

[16]: 18.VII.2014, SW, 3 ♂♂, 3 ♀♀ (KH). **Jindřichovský mokřad PP [17]**: 3.VIII.2013, SW, 4 ♀♀ (KH). **Lázně Libverda [25a]**: 29.VII.2017, SW (*Calluna vulgaris*), 1 ♂, 1 ♀ (KH); [25b]: 24.VI.2011, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH); [25c]: 24.VI.2011, SW, 1 ♂ (KH); 9.VII.2013, SW, 1 ♀ (KH); 29.VII.2017, SW, 2 ♀♀ (KH). **Malá Strana PR [28]**: 8.VII.2011, SW, 5 ♂♂, 4 ♀♀ (KH); 6.VIII.2011, SW, 1 ♂, 6 ♀♀ (PV); 16.VII.2014, SW, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **Nové Město pod Smrkem [35a]**: 19.VII.2013, SW, 3 ♂♂, 1 ♀ (KH). **Oldřichov v Hájích [36b]**: 24.VII.2012, SW, 1 ♀ (KH); [36c]: 10.VIII.2012, SW, 1 ♀ (KH). **Paseky nad Jizerou [37b]**: 8.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH). **Raspenava [40a]**: 16.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM); [40d]: 26.VII.2013, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Rejdice [43c]**: 18.VII.2017, SW, 1 ♂ (KH). **Sklenařice [46b]**: 29.VII.2011, SW, 3 ♂♂, 3 ♀♀ (KH). **Souš [49a]**: 29.VII.2011, SW, 2 ♀♀ (KH). **Šolcův rybník [50]**: 12.VII.2001, SW, 1 ♀ (PL). **Tesařov PP [52]**: 19.VII.2017, SW, 1 ♂, 3 ♀♀ (KH). **Tichá říčka PP [53]**: 30.VII.–29.VIII.2004, YPT, 2 ♀♀ (JP & PV); 21.VIII.2009, SW, 3 ♂♂, 3 ♀♀ (KH); 11.VII.2014, SW, 2 ♂♂ (JP). **Vápenný vrch PR [55]**: 31.VII.2009, SW, 1 ♂ (KH); 15.VIII.2017, SW, 2 ♀♀ (KH).

Plagiognathus (Plagiognathus) chrysanthemi (Wolff, 1804)

Eurosibiřský, velmi hojný polyfágní fytofág žijící na různých bylinách, převážně z čeledi Asteraceae a Fabaceae. Vyskytuje se nejčastěji na suchých až mírně vlhkých otevřených stanovištích s bohatou bylinnou vegetací, v Alpách se objevuje i v polohách kolem 1700 m (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1959a, 1969), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011, 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4b]: 15.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM); 15.–16.VI.2007, LT, 2 ♂♂ (IM). **Bukovec PR [6a]**: 23.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH); [6b]: 16.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM); 23.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH); 18.VIII.2017, SW, 1 ♂ (KH). **Fojtka [9a]**: 16.VII.2014, SW, 2 ♂♂ (KH); 8.VIII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Kořenov [23a]**: 13.VII.2015, SW, 3 ♂♂, 2 ♀♀ (JP). **Lázně Libverda [25b]**: 24.VI.2011, SW, 2 ♂♂ (KH); [25c]: 9.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH). **Malá Strana PR [28]**: 16.VII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Nové Město pod Smrkem [35a]**: 19.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH). **Raspenava [40a]**: 16.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM); [40d]: 26.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH). **Rejdice [43c]**: 18.VII.2017, SW, 2 ♂♂ (KH). **Sklenařice [46b]**: 29.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Tichá říčka PP [53]**: 11.VII.2014, SW, 1 ♂ (JP).

Psallus (Hyllopsallus) perrisi (Mulsant & Rey, 1852)

Západopalearktický druh žijící především na dubu letním (*Quercus robur*), méně na *Tilia*, *Crataegus* nebo *Acer* (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012) nebo Krkonoš (Roubal 1961a, 1969).

Bílý Potok [4b]: 3.VI.2011, SW (*Fagus sylvatica*), 2 ♂♂ (KH). **Raspenava [40a]**: 16.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM).

Psallus (Hyllopsallus) pseudoplatani Reichling, 1984

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Malá Strana PR [28]** (Hradil 2013).

Eurosibiřský, nepříliš hojný druh žijící především na javoru kleny (*Acer pseudoplatanus*), méně často také na babyce (*Acer campestre*) nebo jilmech (*Ulmus*) (Wachmann et al. 2004). V ČR vzácný druh, dosud zjištěn pouze v roce 2000 na Moravě (Jedovnice, 6666) a ve středních Čechách (Kokořín, Kokořinský Důl, 5553) (Kment & Bryja 2001, Bryja & Kment 2002).

Malá Strana PR [28]: 20.VI.2009, SW (*Acer pseudoplatanus*), 1 ♂ (KH).

Psallus (Hyllopsallus) variabilis (Fallén, 1807)

Holopalearktický, převážně zoofágní druh žijící hlavně na dubech (*Quercus*), méně často i na dalších listnatých dřevinách (*Tilia*, *Acer*, *Alnus*, *Corylus*) a dokonce i jehličnanech

(Wachmann et al. 2004). V podhorských oblastech ČR je uváděn z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Bílý Potok [4a]: 3.VI.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Šumberk nad Desnou [51a]:** 17.VI.2012, SW (*Quercus* sp.), 2 ♂♂ (KH).

Psallus (Mesopsallus) ambiguus (Fallén, 1807)

Publikované údaje: **Albrechtice v Jizerských horách [1]:** [Albrechtice v Jiz. hor.] (Roubal 1967). **Jizerka [18d]:** 24.VII.1978, (*Salix*), 1 ♀ (JT) (Týl 1979). Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorczyca et al. 1989).

Západoeuroasijský, běžný zoofytofágní druh žijící na různých listnatých dřevinách, např. *Alnus*, *Salix*, *Betula*, *Quercus*, *Malus*, *Crataegus*, *Pyrus*, *Prunus spinosa*, *Sorbus aucuparia* (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1961a, 1969), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 1990, 2011, 2016, 2017a) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4b]: 21.VI.2006, SW, 2 ♂♂ (JP); 15.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM); 3.VI.2011, SW, 3 ♂♂ (KH). **Kořenov [23a]:** 4.VII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Ludvíkov pod Smrkem [27]:** 31.V.–23.VI.2016, MT, 1 ♂ (PV & JP). **Malá Strana PR [28]:** 20.VI.2009, SW, 2 ♂♂ (KH). **Raspenava [40a]:** 16.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM). **Rejdice [43b]:** 29.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Šolcův rybník [50]:** 26.V.–13.VI.2011, MT, 3 ♂♂, 2 ♀♀ (PV). **Šumberk nad Desnou [51a]:** 17.VI.2012, SW (*Alnus*), 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Tichá říčka PP [53]:** 14.–29.VIII.2004, YPT, 1 ♂ (JP & PV).

Psallus (Pityopsallus) lapponicus Reuter, 1874

Palearktický, vzácnější druh žijící na jehličnanech, především na modříněch (*Larix*), smrcích (*Picea*) a jedlích (*Abies*) (Wachmann et al. 2004). V podhorských oblastech ČR je uváděn z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Lázně Libverda [25c]: 9.VII.2013, SW (*Larix decidua*), 3 ♂♂ (KH). **Smědava [47a]:** 19.VII.2013, SW (*Larix decidua*), 1 ♂ (KH). **Smrk [48a]:** 13.VII.–3.VIII.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV); **[48b]:** 3.–24.VIII.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV).

Psallus (Pityopsallus) luridus Reuter, 1878

Publikovaný údaj: Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorczyca et al. 1989).

Euroasijský (boreomontánní), převážně zoofágní druh žijící hlavně na modříněch (*Larix decidua*), příležitostně také na smrcích (*Picea*) (Heiss & Josifov 1990, Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Lázně Libverda [25b]: 9.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH). **Smědava [47a]:** 19.VII.2013, SW (*Larix decidua*), 1 ♂ (KH).

Psallus (Pityopsallus) piceae Reuter, 1878

Publikovaný údaj: Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorczyca et al. 1989).

Západoeuroasijský (boreomontánní) druh známý pouze v Evropě, žijící na smrku ztepilém (*Picea abies*), méně na modříněch (*Larix*) nebo borovicích (*Pinus*), v Alpách se vyskytuje i v polohách kolem 1200 m (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn z Krkonoš (Roubal 1969) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2001).

Psallus (Pityopsallus) pinicola Reuter, 1875

Publikované údaje: **Bukovec PR [6a]:** vrchol Bukovce, 6.VIII.1978, (*Picea*) 3 ♂♂, 3 ♀♀ (JT); **[6c]:** lom na Bukovci, 25.VIII.1978 (*Picea*) 7 ♂♂, 8 ♀♀ (JT). **Černá jezírka PR [8b]:** 5.VIII.1978 (*Picea*), 5 ♂♂, 4 ♀♀ (JT). **Jizerka [18d]:** 6.VIII.1978, (*Picea*), 12 ♂♂, 8 ♀♀ (JT). **Rašeliniště Jizerky NPR [41c]:** 1.VIII.1978 (*Picea*), 4 ♂♂ (JT). **Rašeliniště Jizery NPR [42c]:** Velká Jizerská louka (*Picea*), 20.IX.1977, 1 ♀ (JT) (Týl 1979).

Západoeuroasijský, běžný druh žijící zpravidla na *Picea abies*, případně na *Abies alba* (Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952).

Bukovec PR [6a]: 23.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH); **[6b]:** 23.VII.2012, SW (*Picea abies*), 7 ♂♂ (KH). **Černá hora PR [7]:** 30.VII.–17.VIII.2004, YPT, 1 ♂ (JP & PV). **Jizerskohorské bučiny NPR [19c]:** 30.VII.–4.VIII.2004, YPT, 1 ♂ (JP & PV). **Nová louka PR [34]:** 9.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Vlčí louka PP [57]:** 19.VII.2017, SW (*Picea abies*), 4 ♂♂ (KH).

Psallus (Pityopsallus) vittatus (Fieber, 1861)

Publikovaný údaj: Polsko: Mszary Izerskie peat bog (Gorczyca et al. 1989).

Eurosibijský, zoofytofágní druh žijící na modřinech (*Larix decidua*) (Wachmann et al. 2004). V podhorských oblastech ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Bílý Potok [4b]: 19.VII.2013, SW (*Larix decidua*), 1 ♂ (KH).

Psallus (Psallus) haematodes (Gmelin, 1790)

Publikovaný údaj: **Bukovec PR [6c]:** lom na Bukovci, 25.VIII.1978 (*Salix caprea*), 4 ♂♂, 4 ♀♀ (JT) (Týl 1979). Holarktický druh žijící na širokolistých vrbách (*Salix caprea*, *S. aurita*, *S. cinerea*, *S. repens*), zřídka také na úzkolistých, např. *Salix viminalis*. Vyskytuje se na otevřených, suchých a slunných stanovištích, ale i na zastíněných biotopech, rašeliništích apod. (Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2017a) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Rejdice [43b]: 29.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Sklenařice [46b]:** 29.VII.2011, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Tichá říčka PP [53]:** 29.VIII.–16.IX.2004, YPT, 3 ♂♂ (JP & PV).

Psallus (Psallus) lepidus Fieber, 1858

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Raspenava [40]** (Hradil 2013).

Eurosibijský druh žijící na jasaněch (*Fraxinus excelsior*) (Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002) nebo Krkonoš (Roubal 1961a, 1969).

Bílý Potok [4b]: 3.VI.2011, SW (*Fraxinus excelsior*), 3 ♂♂ (KH).

Psallus (Psallus) mollis (Mulsant & Rey, 1852)

Severomediterránní druh se severní hranicí rozšíření ve střední Evropě, žijící na dubech (*Quercus*) (Wachmann et al. 2004). V podhorských oblastech ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Lázně Libverda [25c]: 9.VII.2013, SW (*Quercus*), 1 ♂ (KH). **Rejdice [43c]:** 18.VII.2017, SW (*Quercus*), 1 ♂ (KH). **Šumburk nad Desnou [51a]:** 17.VI.2012, SW (*Quercus*), 1 ♂ (KH).

Psallus (Psallus) varians varians (Herrich-Schaeffer, 1841)

Publikované údaje: **Albrechtice v Jizerských horách [1]:** [Albrechtice v Jiz. hor.] (Roubal 1967).

Západoeuroasijský druh žijící především na dubech (*Quercus*), ale i na dalších listnatých dřevinách, např. *Salix*, *Betula*, *Sorbus*, *Corylus*, *Alnus*, *Fraxinus*, *Fagus*. Vyskytuje se i na jehličnanech (Wachmann et al. 2004). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment

& Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1959a) či Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 1990, 2018).

Bílý Potok [4b]: 15.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM); 15.–16.VI.2007, LT, 5 ♂♂ (IM); 3.VI.2011, SW, 4 ♂♂ (KH). **Jizerskohorské bučiny NPR [19c]:** 2.–25.VI.2004, CFT, 7 ♂♂, 2 ♀♀ (JP & PV); 25.VI.–30.VII.2004, MT, 12 ♂♂, 10 ♀♀ (JP & PV); 14.–30.VII.2004, YPT, 1 ♂ (JP & PV). **Mariánskohorské boudy [29]:** 20.VI.2009, SW, 3 ♂♂ (KH). **Šumbruk nad Desnou [51a]:** 17.VI.2012, SW (*Quercus*), 2 ♂♂ (KH).

Salicarus (Salicarus) roseri (Herrich-Schaeffer, 1838)

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Raspenava [40]** (Hradil 2013).

Západopalearktický, převážně fytofágní druh žijící hlavně na úzkolistých vrbách (*Salix alba*, *S. purpurea*), méně na širokolistých (*S. caprea*, *S. cinerea*, *S. fragilis*, *S. elaeagnos*) (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 1990).

Raspenava [40a]: 16.VI.2007, SW, 1 ♀ (IM).

Sthenarus rotermundi (Scholz, 1847)

Západoeurosibiřský druh s těžištěm výskytu v Evropě, zoofytofág žijící na topolech (*Populus canescens*, *P. alba* nebo *P. balsamifera*). Vyskytuje se na vlhkých biotopech, např. lesních okrajích, ale i na suchých stanovištích (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn např. z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Raspenava [40c]: 24.VI.2011, SW (*Populus alba*), 3 ♂♂, 2 ♀♀ (KH).

Tytthus pubescens (Knight, 1931)

ČS: CR B!

Holarktický, zoofágní druh žijící na vlhkých stanovištích se sítinami (*Juncus*), často se vyskytuje na zemi (Wachmann et al. 2004). Z ČR byl dosud zveřejněn pouze nález z jediné lokality na Moravě (Valdíkov na Českomoravské vrchovině; Stehlík 1977). Kromě nálezu z Jizerských hor zde uvádíme ještě další nepublikované údaje z Třebońska a z moravské části Českomoravské vrchoviny. Nový druh pro Čechy.

Malá Strana PR [28]: 6.VIII.2011, SW, 1 ♀ (PV).

Další nepublikované údaje z ČR: BOHEMIA: Veselí nad Lužnicí (6854), 8.VII.1973, 4 ♀♀, J. Dlabola lgt., coll. Národní muzeum, Praha (NMPC). MORAVIA: Doupě (6758), Doupě – Třešnice (lok. č. 115/66), 12.VIII.1966, 1 ♂, P. Lauterer lgt., coll. Moravské zemské muzeum Brno (MMBC). Závist (6561–6661), okraj Netínského rybníka, 516 m (lok. č. 59/78), 22.VIII.1978, 6 ♂♂, 3 ♀♀, P. Lauterer & L. Pospíšilová lgt. (MMBC); dtto, 1 ♂, 1 ♀ (NMPC). Netín (6561), jz. okraj rybníka Vrkoč, 518 m (lok. č. 60/78), 22.VIII.1978, 3 ♂♂, P. Lauterer & L. Pospíšilová lgt. (MMBC); dtto, 1 ♂ (NMPC). Horní Dubenky (6757), rašelinné louky, 680–690 m (lok. č. 69/78), 13.IX.1978, 1 ♀, P. Lauterer lgt. (MMBC). Matějov (6461), okraj Matějovského rybníka, 563–570 m (lok. č. 40/81), 4.VIII.1981, 1 ♂, J. L. Stehlík lgt. (MMBC). Vše P. Kment det.

Tytthus pygmaeus (Zetterstedt, 1838)

Publikovaný údaj: Jizerské hory (Hradil 2013).

Holarktický (eurosibiřský a nearktický), zoofágní druh žijící převážně na zemi, na vlhkých stanovištích se sítinami a ostřicemi (*Juncus*, *Carex*), ale také na vlhkých i suchých biotopech s travami (Poaceae) (Wachmann et al. 2004). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012) či Krušných hor (Malenovský et al. 2014).

Bukovec PR [6b]: 23.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Malá Strana PR [28]:** 6.VIII.2011, SW, 1 ♂ (PV); 3.IX.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Šumbruk nad Desnou [51a]:** 17.VI.2012, SW, 1 ♂ (KH).

Nabidae – lovčicovití

Himacerus (Aptus) mirmicoides (O. Costa, 1834)

Publikovaný údaj: Jizerské hory (Hradil 2013).

Západopalearktický, zoofágní druh vyskytující se jak na suchých a teplých otevřených stanovištích s nízkým bylinným krytem, tak na vlhkých, zastíněných místech s porosty dřevin. Larvy i dospělci loví na zemi i v korunách listnatých a jehličnatých stromů. V Alpách vystupuje cca do 1300 m (Wachmann et al. 2006). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Krkonoš (Roubal 1969) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4b]: 3.VI.2011, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Raspenava [40a]:** 8.VIII.2014, SW (*Cytisus scoparius*), 2 ♀♀ (KH). **Šolcův rybník [50]:** 3.IX.2004, SW, 1 ♂ (JP). **Vápenný vrch PR [55]:** 28.IX.2007, SW, 1 ♀ (PK); 15.VIII.2017, SW, 2 ♂♂, 1 ♀ (KH).

Himacerus (Himacerus) apterus (Fabricius, 1798)

Publikovaný údaj: Jizerské hory (Hradil 2013).

Holopalearktický, běžný zoofág žijící na keřích i listnatých a jehličnatých dřevinách (Wachmann et al. 2006). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2017a, 2018).

Bílý Potok [4d]: 18.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♂ (KH). **Fojtka [9b]:** 8.VIII.2014, SW, 3 ♀♀ (KH). **Jizerskohorské bučiny NPR [19a]:** 29.IX.2007, 1 ♀ (PK). **Oldřichov v Hájích [36c]:** 10.VIII.2012, SW, 1 ♀ (KH). **Raspenava [40a]:** 8.VIII.2014, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♀ (KH); **[40d]:** 26.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH). **Šolcův rybník [50]:** 3.VIII.–13.IX.2011, MT, 3 ♂♂, 1 ♀ (PV); 3.IX.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]:** 31.VII.2009, SW, 1 ♀ (KH); 15.VIII.2017, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH).

Nabis (Dolichonabis) limbatus Dahlbom, 1851

Publikované údaje: **Bukovec PR [6c]:** lom na Bukovci, 25.VIII.1978, 3 ♂♂ (JT). **Černá jezírka PR [8b]:** 5.VIII.1978, 1 ♂, 1 ♀ (JT) (Týl 1979). Desná (Roubal 1967). Janov nad Nisou (5257), 26.VII., 27.VII.1959, O. Kubík lgt. (Rus 2004). **Jizerka [18]:** severozápadní okraj obce [Malá Jizerka]: 28.VII.1976, 3 ♂♂ (JT) (Týl 1979). Karlov (Josefův důl); **Kořenov [23]** (Roubal 1967).

Eurosibiřský + nearktický (boreomontánní), zoofágní druh žijící na travách a bylinách vlhkých až mokřých polozastíněných stanovišť, na lesních okrajích, světlinách a podél cest, v Alpách vystupuje cca do 1400 m (Wachmann et al. 2006). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Obenberger 1952, Roubal 1959a, 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 1990, 2001, 2011, 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4a]: 15.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM); **[4d]:** 18.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♂ (KH). **Bukovec PR [6a]:** 2.–21.VII.2010, YPT, 2 ♂♂ (PV); 23.VII.2012, SW, 1 ♀ (KH); 30.IX.2015, SW, 5 ♂♂, 2 ♀♀ (JP); 10.–16.IX.2016, SW, 1 ♂ (JP); **[6b]:** 18.VIII.2017, SW, 1 ♂ (KH). **Černá jezírka PR [8b]:** 4.VIII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Fojtka [9b]:** 8.VIII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Horní Polubný [15b]:** 22.VII.2013, SW, 2 ♂♂, 1 ♀ (JP). **Hrabětice [16]:** 18.VII.2014, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH). **Jindřichovský mokřad PP [17]:** 3.VIII.2013, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Jizerka [18c]:** 1.VIII.2009, SW, 1 ♀ (KH). **Jizerskohorské bučiny NPR [19c]:** 30.VII.–14.VIII.2004, MT, 2 ♂♂ (JP & PV); 30.VII.–4.VIII.2004, YPT, 1 ♂ (JP & PV); 14.–29.VIII.2004, YPT, 1 ♀ (JP & PV). **Malá Strana PR [28]:** 6.VIII.2011, SW, 1 ♂, 1 ♀ (PV); 3.IX.2011, SW, 1 ♀ (KH); 16.VII.2014, SW, 1 ♀ (KH). **Mšeno nad Nisou [31a]:**

1.VIII.2012, SW, 1 ♂ (JP). **Raspenava [40d]**: 26.VII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Smědava [47b]**: 4.VIII.2012, SW, 1 ♀ (KH). **Smrk [48a]**: 3.–24.VIII.2006, MT, 1 ♀ (JP & PV); **[48d]**: 3.–24.VIII.2006, MT, 4 ♂♂, 3 ♀♀ (JP & PV); 24.VIII.–10.XI.2006, MT, 5 ♂♂, 1 ♀ (JP & PV); 23.IX.–11.X.2006, YPT, 1 ♀ (JP & PV); **[48e]**: 24.VIII.–23.IX.2006, YPT, 1 ♂, 3 ♀♀ (JP & PV). **Souš [49a]**: 29.VII.2011, SW, 2 ♀♀ (KH). **Šolcův rybník [50]**: 3.IX.2004, SW, 2 ♂♂, 1 ♀ (JP); 24.VI.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Tesařov PP [52]**: 19.VII.2017, SW, 1 ♀ (KH). **Tichá říčka PP [53]**: 14.–29.VIII.2004, MT, 1 ♂, 1 ♀ (JP & PV); 29.VIII.–16.IX.2004, MT, 1 ♀ (JP & PV); 30.VII.–14.VIII.2004, YPT, 1 ♂, 1 ♀ (JP & PV); 14.–29.VIII.2004, YPT, 1 ♀ (JP & PV); 29.VIII.–16.IX.2004, YPT, 4 ♂♂, 1 ♀ (JP & PV); 16.IX.–5.X.2004, YPT, 1 ♀ (JP & PV); 21.VIII.2009, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]**: 31.VII.2009, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH); 15.VIII.2017, SW, 1 ♀ (KH).

Nabis (Nabicula) flavomarginatus (Scholz, 1847)

Publikované údaje: **Hejnice [10]** (Roubal 1967). **Jizerka [18]**: severozápadní okraj obce [Malá Jizerka]: 28.VII.1978, 2 ♂♂, 1 ♀ (JT); 30.VII.1978, 3 ♀♀ (JT); 1.VIII.1978, 1 ♂, 1 ♀ (JT); **[18d]**: 27.VII.1978, 1 ♂ (JT); 30.VII.1978, 1 ♂, 1 ♀ (JT); 6.VIII.1978, 1 ♂, 2 ♀♀ (JT); 25.VIII.1978, 3 ♂♂ (JT) (Týl 1979). **Kořenov [23]**; Tanvald (Roubal 1967). Eurosibiřský + nearktický (boreomontánní), běžný zoofág žijící na Poaceae, Cyperaceae a Juncaceae. Vyskytuje se na mírně vlhkých až mokřích otevřených, někdy i polozastíněných stanovištích, v Alpách vystupuje asi do 2200 m (Wachmann et al. 2006). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula 1999), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Obenberger 1952, Roubal 1959a, 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011, 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018) či Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4a]: 15.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM); **[4b]**: 15.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM); 3.VI.2011, SW, 2 ♀♀ (KH); **[4d]**: 18.VIII.2012, SW, 1 ♀ (KH); 18.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♀ (KH). **Bukovec PR [6a]**: 2.–21.VII.2010, YPT, 1 ♀ (PV); 21.VII.–6.VIII.2010, YPT, 3 ♂♂, 1 ♀ (PV); **[6b]**: 9.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH); 18.VIII.2017, SW, 1 ♂ (KH). **Fojtka [9a]**: 16.VII.2014, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH); 8.VIII.2014, SW, 1 ♂ (KH); **[9b]**: 8.VIII.2014, SW, 1 ♀ (KH). **Horní Maxov [14a]**: 8.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Horní Polubný [15b]**: 22.VII.2013, SW, 4 ♂♂, 2 ♀♀ (JP). **Hrabětice [16]**: 18.VII.2014, SW, 1 ♀ (KH). **Jindřichovský mokřad PP [17]**: 3.VIII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Jizerka [18d]**: 9.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Kořenov [23a]**: 13.VII.2015, SW, 1 ♂, 1 ♀ (JP). **Lázně Libverda [25c]**: 9.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH). **Malá Strana PR [28]**: 6.VIII.2011, SW, 1 ♂ (PV); 10.VII.2012, SW, 1 ♀ (KH); 16.VII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Raspenava [40a]**: 16.VI.2007, SW, 2 ♂♂ (IM); **[40d]**: 26.VII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Rašeliniště Jizerky NPR [41c]**: 1.VIII.2009, SW, 1 ♀ (KH). **Smědava [47b]**: 4.VIII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Tesařov PP [52]**: 19.VII.2017, SW, 1 ♀ (KH). **Tichá říčka PP [53]**: 21.VIII.2009, SW, 2 ♀♀ (KH).

Nabis (Nabis) brevis brevis Scholz, 1847

Západoeurosibiřský (boreomontánní), zoofágní druh vyhledávající travnaté louky, suchá a teplá stanoviště na písčích, ale i vlhké biotopy, např. zamokřené louky, okraje vod nebo podmáčená vřesoviště, v Alpách vystupuje cca do 1600 m (Wachmann et al. 2006). Z podhorských a horských oblastí ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2005a, 2011, 2015, 2016, 2017a, b, 2018) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Fojtka [9b]: 8.VIII.2014, SW, 2 ♂♂ (KH). **Kristiánov [24]**: 2.IX.2006, SW, 1 ♂, 1 ♀ (JP). **Lázně Libverda [25c]**: 29.VII.2017, SW, 1 ♀ (KH). **Raspenava [40c]**: 8.VIII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Smrk [48e]**: 24.VIII.–23.IX.2006, YPT, 1 ♂ (JP & PV). **Tichá říčka PP [53]**: 21.VIII.2009, SW, 1 ♂ (KH). **Vápenný vrch PR [55]**: 28.IX.2007, SW, 1 ♀ (PK); 31.VII.2009, SW, 1 ♀ (KH).

Nabis (Nabis) pseudoferus pseudoferus Remane, 1949

Západopalearktický, hojný zoofágní druh, žijící na širokém spektru biotopů, nejčastěji na suchých a teplých travnatých místech (Wachmann et al. 2006). V pohorích ČR je uváděn také

z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Krkonoš (Roubal 1959a, 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2001, 2011, 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018) či Rychlebských hor (Štys 1959).

Bukovec PR [6a]: 10.–16.IX.2016, SW, 1 ♂ (JP). **Jizerskohorské bučiny NPR [19c]:** 29.IX.2007, 1 ♀ (PK). **Smrk [48a]:** 2.–21.VI.2006, YPT, 1 ♀ (JP & PV); 13.VII.–3.VIII.2006, YPT, 1 ♀ (JP & PV); **[48d]:** 13.VII.–3.VIII.2006, MT, 1 ♀ (JP & PV); 24.VIII.–10.XI.2006, MT, 1 ♂, 1 ♀ (JP & PV). **Vápenný vrch PR [55]:** 28.IX.2007, SW, 1 ♀ (PK); 15.VIII.2017, SW, 1 ♂ (KH).

Nabis (Nabis) rugosus (Linnaeus, 1758)

Západoeurasijský, běžný zoofágní druh obývající otevřená a teplá, ale i polozastíněná a vlhká stanoviště v nížinách i vyšších polohách, v Alpách vystupuje asi do 1500 m (Wachmann et al. 2006). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1969), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4a]: 3.VI.2011, SW, 1 ♀ (KH); **[4d]:** 18.VIII.2012, SW, 4 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **Lázně Libverda [25c]:** 24.VI.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Oldřichov v Hájích [36c]:** 10.VIII.2012, SW, 1 ♀ (KH). **Šolcův rybník [50]:** 3.IX.2004, SW, 1 ♂, 1 ♀ (JP). **Vápenný vrch PR [55]:** 28.IX.2007, SW, 1 ♀ (PK); 15.VIII.2017, SW, 2 ♂♂ (KH).

Anthocoridae – hladěnkovití

Acomporis alpinus Reuter, 1875

Eurosibijský (boreomontánní) druh žijící na *Picea abies*, *Abies alba*, *Larix decidua* a různých druzích borovic (*Pinus sylvestris*, *P. cembra*, *P. strobus*). Vyskytuje se v nížinách a středních polohách, v Alpách vystupuje i přes 2000 m (Wachmann et al. 2006). V pohorích ČR je uváděn z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2001).

Jizerka [18f]: 14.VII.2001, SW, 1 ♂ (PL).

Acomporis pygmaeus (Fallén, 1807)

Publikované údaje: **Černá jezírka PR [8b]:** 28.VII.1978, 3 ♂♂, 1 ♀ (JT); 29.VII.1978, 2 ♀♀ (JT) (Týl 1979). Karlov (Josefův Důl) (Roubal 1967). Janov nad Nisou (5257), 26.VII., 27.VII., 28.VII.1959, O. Kubík lgt. (Rus 2004). **Rašeliníště Jizerky NPR [41c]:** 1.VIII.1978, 12 ♂♂, 7 ♀♀ (JT) (Týl 1979). Jizerské hory (Hradil 2013).

Eurosibijský (boreomontánní) druh žijící především na borovicích (*Pinus sylvestris*), vzácně také na *Abies*, *Picea* a *Larix*. Vyskytuje se od nížin do asi 1600 m v Alpách (Wachmann et al. 2006). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Krkonoš (Roubal 1961a, 1969) nebo Rychlebských hor (Kment et al. 2003).

Rejdice [43b]: 29.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH).

Amphiareus obscuriceps (Poppius, 1909)

Východopalearktický druh, který byl zavlečen do západopalearktického regionu a Severní Ameriky. Zoofág, jehož původní areál rozšíření leží na Dálném východě, v Evropě byl poprvé zjištěn v Bulharsku v roce 1987, v ČR byl objeven v roce 1994. Žije na listnatých

i jehličnatých dřevinách (Cupressaceae, *Pinus*), bylinách, v detritu apod. (Kment et al. 2003, Kment 2006, Wachmann et al. 2006). V podhorských oblastech ČR je uváděn z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012).

Ludvíkov pod Smrkem [27]: 10.–31.V.2016, MT, 1 ♂ (PV & JP).

Anthocoris amplicolis Horváth, 1893

Západoeurosibiřský druh s těžištěm výskytu v Evropě, zoofág žijící téměř výhradně na jasanu ztepilém (*Fraxinus excelsior*) jako predátor dutilky *Prociphilus bumeliae* (Schrank, 1801) a mery *Psyllopsis fraxini* (Linnaeus, 1758), jen zřídka se objevuje i na jiných listnatých dřevinách a keřích (např. *Acer*, *Cornus*). Vyskytuje se od nížin po vyšší polohy (Wachmann et al. 2006). V podhorských oblastech ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012).

Tesařov PP [52]: 19.VII.2017, SW (*Fraxinus excelsior*), 1 ♀ (KH).

Anthocoris butleri Le Quesne, 1954

Atlanto-mediteránní druh původní v západní Evropě, žijící na zimozeleném (*Buxus sempervirens*) jako predátor mšic a mery *Psylla buxi*, do ČR byl pravděpodobně introdukován se živnou rostlinou (Kment 2006, Wachmann et al. 2006).

Josefův Důl [20a]: 9.VII.2011, SW (*Buxus sempervirens*), 2 ♂♂ (KH).

Anthocoris confusus Reuter, 1884

Publikované údaje: Janov nad Nisou (5257), 26.VII., 27.VII.1959, O. Kubík lgt. (Rus 2004).

Eurosibiřský druh žijící na různých listnatých dřevinách (*Salix*, *Fagus*, *Acer*, *Tilia*, *Quercus*, *Crataegus*, *Ulmus*, *Populus*, *Fraxinus*) jako predátor mšic, mer nebo pisivek (Wachmann et al. 2006). V pohořích ČR je uváděn také např. z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Dobšík 1977) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 1990, 2017a).

Šumburk nad Desnou [51a]: 17.VI.2012, SW, 2 ♀♀ (KH).

Anthocoris gallarumulmi (De Geer, 1773)

Západopalearktický druh žijící především na jilmlech (*Ulmus*) jako predátor mšic (*Eriosoma*, *Schizoneura*), vzácně také na jiných listnatých dřevinách, např. *Fraxinus excelsior* (kde loví *Psyllopsis fraxini*), *Prunus spinosa* nebo *Crataegus* (Wachmann et al. 2006). V pohořích ČR je uváděn z Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1977).

Raspenava [40a]: 24.VI.2011, IC (*Ulmus glabra*), 2 ♂♂ (KH).

Anthocoris limbatus Fieber, 1836

Eurosibiřský druh žijící na širokolistých vrbách (*Salix caprea*) i úzkolistých vrbách (*Salix viminalis*, *S. elaeagnos*) jako predátor mšic a červců. Ve vyšších polohách se vyskytuje také na olších (*Alnus*) (Wachmann et al. 2006). V pohořích ČR je uváděn také z Hrubého Jeseníku (Dobšík 1977).

Oldřichov v Hájích [36b]: 24.VII.2012, SW (*Salix*), 4 ♂♂, 4 ♀♀ (KH).

Anthocoris minki minki Dohrn, 1860

Západoeurasijský druh s těžištěm výskytu v Evropě, zoofág žijící na topolech (*Populus*) jako predátor mšic (*Pemphigus*, *Chaitophorus*) (Wachmann et al. 2006). V podhorských oblastech ČR je uváděn z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Raspenava [40c]: 10.VIII.2012, IC (*Populus nigra*, hálky *Pemphigus* sp.), 1 ♀ (KH).

Anthocoris nemoralis (Fabricius, 1794)

Západopalearktický druh žijící na různých listnatých dřevinách, ale i na bylinách jako predátor mšic, mer, třásněnek a roztočů. Častější je na teplých, suchých, otevřených stanovištích, v Alpách vystupuje přibližně až do 1300 m (Wachmann et al. 2006). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952) nebo Krušných hor (Malenovský et al. 2014).

Jizerskohorské bučiny NPR [19c]: 6.V.–2.VI.2004, MT, 1 ♀ (JP & PV); 29.VIII.–5.X.2004, MT, 1 ♂, 1 ♀ (JP & PV). **Malá Strana PR [28]:** 9.VII.–5.VIII.2015, MT, 1 ♀ (PV & JP). **Nové Město pod Smrkem [35a]:** 19.VII.2013, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Větrov [56]:** 24.VI.2011, SW (*Prunus spinosa*, *Crataegus*), 2 ♂♂, 1 ♀ (KH).

Anthocoris nemorum (Linnaeus, 1761)

Publikované údaje: **Bukovec PR [6a]:** západní úpatí Bukovce, 24.VII.1978, 1 ♀ (JT); 27.VII.1978, 1 ♂, 3 ♀♀ (JT); jižní svah Bukovce, 6.VIII.1978, 1 ♂ (JT); vrchol Bukovce, 6.VIII.1978, 1 ♀ (JT); 25.IX.1978, 1 ♂, 1 ♀ (JT); **[6c]:** lom na Bukovci, 25.VIII.1978, 5 ♂♂, 1 ♀ (JT). **Jizerka [18]:** severozápadní okraj obce [Malá Jizerka]: 28.VII.1976, 1 ♂, 4 ♀♀ (JT); 30.VII.1978, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (JT); 1.VIII.1978, 2 ♀♀ (JT) (Týl 1979).

Eurosibijský, velmi běžný druh, který žije na bylinách (např. *Urtica*), ale i dřevinách, častý je na mírně vlhkých otevřených nebo polozastíněných místech, v Alpách vystupuje přibližně do 2000 m (Wachmann et al. 2006). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Dobšík 1977, Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1977), Krkonoš (Obenberger 1952, Roubal 1959a, 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1977, Roháčová 1990, 2001, 2011, 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018) nebo Rychlebských hor (Dobšík 1977, Štys 1959).

Albrechtice v Jizerských horách [1]: 16.VII.2014, SW, 2 ♂♂, 1 ♀ (KH). **Bílý Potok [4a]:** 12.VII.2001, SW, 2 ♀♀ (PL); 15.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM); **[4b]:** 21.VI.2006, SW, 1 ♂ (JP); 15.VI.2012, SW, 1 ♂, 1 ♀ (PV); 18.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♀ (KH); **[4d]:** 18.VIII.2012, SW, 1 ♂ (KH); **[4e]:** 18.VII.2017, SW, 2 ♀♀ (KH). **Bukovec PR [6a]:** 21.VII.–6.VIII.2010, MT, 5 ♀♀ (PV); 23.VII.2012, SW, 4 ♀♀ (KH); 30.IX.2015, SW, 6 ♂♂, 5 ♀♀ (JP); 10.–16.IX.2016, SW, 1 ♂ (JP); **[6b]:** 9.VII.2011, SW, 2 ♂♂ (KH); 18.VIII.2017, SW, 1 ♂ (KH). **Hejnice [10b]:** 23.VII.2012, SW (*Tilia* sp.), 1 ♂ (KH). **Horní Lučany [13]:** 23.V.2012, SW, 1 ♀ (JP). **Horní Maxov [14a]:** 8.VII.2011, SW, 1 ♂, 5 ♀♀ (KH); 10.VII.2012, SW, 2 ♂♂ (KH); **[14b]:** 23.V.2012, SW, 4 ♀♀ (JP). **Hrabětice [16]:** 8.VII.2011, SW, 3 ♀♀ (KH); 18.VII.2014, SW, 4 ♂♂, 8 ♀♀ (KH). **Jizerka [18a]:** 29.VIII.2004, SW, 2 ♀♀ (JP). **Kořenov [23a]:** 13.VII.2015, SW, 1 ♂, 8 ♀♀ (JP); 18.VIII.2017, SW (*Stachys sylvatica*), 1 ♂ (KH). **Lázně Libverda [25a]:** 29.VII.2017, SW (*Calluna vulgaris*), 2 ♀♀ (KH); **[25c]:** 9.VII.2013, SW, 2 ♀♀ (KH); 29.VII.2017, SW (*Rhododendron* sp.), 1 ♂ (KH). **Liberec-Rudolfov [26]:** 30.VII.2004, SW, 1 ♀ (JP). **Malá Strana PR [28]:** 20.VI.2009, SW, 4 ♀♀ (KH); 8.VII.2011, SW, 4 ♂♂, 2 ♀♀ (KH); 6.VIII.2011, SW, 4 ♂♂, 4 ♀♀ (PV); 10.VII.2012, SW, 6 ♂♂, 9 ♀♀ (KH); 7.V.–12.VI.2015, MT, 8 ♀♀ (PV & JP); 9.VII.–5.VIII.2015, MT, 5 ♀♀ (PV & JP); 5.VIII.–10.IX.2015, MT, 1 ♂, 2 ♀♀ (PV & JP); 10.IX.–22.X.2015, MT, 2 ♂♂ (PV & JP). **Mariánskohorské boudy [29]:** 20.VI.2009, SW, 2 ♀♀ (KH). **Mšeno nad Nisou [31a]:** 1.VIII.2012, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (JP). **Nové Město pod Smrkem [35a]:** 23.VII.2012, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH); 19.VII.2013, SW, 3 ♀♀ (KH). **Oldřichov v Hájích [36b]:** 24.VII.2012, SW, 1 ♀ (KH). **Paseky nad Jizerou [37a]:** 9.IX.2004, SW, 1 ♂ (JP); **[37b]:** 8.VII.2013, SW, 4 ♂♂, 9 ♀♀ (KH). **Raspenava [40a]:** 16.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM); 8.VIII.2014, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♂ (KH). **Rašeliniště Jizerky NPR [41c]:**

1.VIII.2009, SW, 1 ♀ (KH). **Rejdice [43c]**: 18.VII.2017, SW, 1 ♀ (KH). **Sklenařice [46b]**: 29.VII.2011, SW, 1 ♂, 7 ♀♀ (KH); 8.VIII.2014, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Smrk [48d]**: 13.VII.–3.VIII.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV). **Souš [49a]**: 29.VII.2011, SW, 1 ♂, 5 ♀♀ (KH). **Šolcův rybník [50]**: 26.V.–13.VI.2011, MT, 1 ♀ (PV); 13.VI.–1.VII.2011, MT, 1 ♀ (PV); 1.VII.–3.VIII.2011, MT, 1 ♂, 1 ♀ (PV); 3.–24.VIII.2011, MT, 1 ♀ (PV); 3.IX.2011, SW (*Alnus* sp.), 3 ♂♂ (KH). **Šumburk nad Desnou [51a]**: 17.VI.2012, SW, 2 ♀♀ (KH). **Tesařov PP [52]**: 19.VII.2017, SW (*Salix* sp.), 3 ♂♂, 4 ♀♀ (KH). **Tichá říčka PP [53]**: 14.–29.VIII.2004, MT, 1 ♀ (JP & PV); 21.VIII.2009, SW, 2 ♀♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]**: 31.VII.2009, SW, 1 ♂ (KH); 15.VIII.2017, SW, 2 ♀♀ (KH). **Vlčí louka PP [57]**: 19.VII.2017, SW, 1 ♀ (KH). **Zlatá Olešnice [59]**: 9.IX.2004, SW, 1 ♀ (JP).

Anthocoris sarothamni Douglas & Scott, 1865

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Bílý Potok [4]** (Hradil 2013).

Atlanto-mediteránní druh žijící na janovci metlatém (*Cytisus scoparius*) jako predátor mšic a mer (*Arytaina*). V Česku nepůvodní druh, který byl zřejmě introdukován se živnou rostlinou v 19. století (Kment 2006, Wachmann et al. 2006).

Bílý Potok [4b]: 3.VI.2011, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♀ (KH); 18.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 2 ♂♂ (KH); **[4d]**: 29.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 2 ♂♂, 3 ♀♀ (KH). **Lázně Libverda [25a]**: 29.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♂ (KH).

Orius (Heterorius) minutus (Linnaeus, 1758)

Západoeurosibiřský, zoofágní druh s těžištěm výskytu v Evropě žijící na bylinách a listnatých dřevinách jako predátor drobných členovců (Wachmann et al. 2006). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2005a, 2011, 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018) či Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4b]: 19.VII.2013, SW (*Larix decidua*), 1 ♂ (KH); **[4d]**: 18.VIII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Nové Město pod Smrkem [35a]**: 23.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Raspenava [40d]**: 26.VII.2013, SW, 2 ♂♂ (KH). **Vápenný vrch PR [55]**: 15.VIII.2017, SW (*Salix* sp.), 3 ♂♂ (KH).

Orius (Heterorius) vicinus (Ribaut, 1923)

Holopalearktický druh žijící na bylinách a listnatých stromech a keřích, kde se živí pylem a jako predátor drobných členovců (Wachmann et al. 2006). V podhorských oblastech ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Bílý Potok [4b]: 18.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♂ (KH).

Orius (Orius) niger (Wolff, 1811)

Holopalearktický druh žijící na různých bylinách (Boraginaceae, Ericaceae, Fabaceae, *Urtica*, *Artemisia* aj.), kde se živí především pylem, v Alpách vystupuje až do 1600 m (Wachmann et al. 2006). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1961a, 1969), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011, 2016, 2017b) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4a]: 15.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM). **Hejnice [10a]**: 6.VIII.2011, IC (*Verbascum* sp.), 3 ♂♂ (KH); 10.VIII.2012, SW (*Verbascum* sp.), 1 ♂ (KH).

Temnostethus (Temnostethus) gracilis Horváth, 1907

Publikované údaje: Janov nad Nisou (5257), 23.VII, 26.VII., 27.VII.1959, O. Kubík lgt. (Rus 2004).

Eurosibiřský druh žijící na kůře různých listnatých dřevin (např. *Fagus sylvatica*, *Fraxinus excelsior*, *Populus tremula*) porostlých lišejníky a mechy jako predátor mšic, mer, pisivek, roztočů a dalších drobných členovců, vyskytuje se i ve vyšších polohách (Wachmann et al. 2006). Přehlížený druh, v pohořích ČR je uváděn také z Krkonoš (Roubal 1969).

Mariánskohorské boudy [29]: 31.VII.2009, IC (na kůře *Acer pseudoplatanus*), 3 ♂♂, 1 ♀ (KH).

Temnostethus (Temnostethus) pusillus (Herrich-Schaeffer, 1835)

Západoeurosibiřský druh s těžištěm výskytu v Evropě, žijící na kůře listnatých dřevin (především *Fraxinus* a *Malus*), vzácně i jehličnanů, jako predátor mšic, mer a červců (Wachmann et al. 2006). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Malá Strana PR [28]: 8.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH); 9.VII.–5.VIII.2015, MT, 1 ♀ (PV & JP).

Tetraphleps bicuspis (Herrich-Schaeffer, 1835)

Eurosibiřský druh žijící především na modřinech (*Larix decidua*) a vzácně i na dalších jehličnanech (*Picea*, *Abies*, *Pinus*, *Juniperus*) jako predátor mšic (*Cinara*, *Lachnus*), třásněnek a housenek motýlů, častý v horských polohách, v Alpách vystupuje i přes 2000 m (Wachmann et al. 2006). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula 1999), Králického Sněžníku (Dobšík 1977), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1977, Roháčová 2017b) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4d]: 24.VI.2011, SW (*Larix decidua*), 1 ♀ (KH). **Černá hora PR [7]:** 29.VIII.–16.IX.2004, YPT, 1 ♀ (JP & PV); 14.–29.VIII. 2004, MT, 1 ♂ (JP & PV).

Xylocoris (Xylocoris) cursitans (Fallén, 1807)

Publikované údaje: Janov nad Nisou (5257), 27.VII.1959, 7.IV.1969, O. Kubík lgt. (Rus 2004).

Holarktický, poměrně hojný dravý druh žijící pod uvolněnou, mírně vlhkou až suchou kůrou odumřelých stromů, např. *Fagus*, *Quercus*, *Pinus*, *Picea*, v Alpách vystupuje cca do 1500 m (Wachmann et al. 2006). V pohořích ČR je také uváděn z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011, 2014) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Jizerskohorské bučiny NPR [19g]: 10.VI.2019, IC, 5 ♂♂, 1 ♀ (MP). **Rašeliniště Jizery NPR [42b]:** 7.VIII.2009, IC (*Picea abies*, pod kůrou odumřelého kmene), 1 ♂ (KH).

Cimicidae – štěnicovití

Cimex lectularius Linnaeus, 1758

Publikovaný údaj: **Kořenov [23]**, na vikendových chatách (Roubal 1967).

Kosmopolitně rozšířený druh živící se krví netopýrů nebo lidí, výjimečně i ptáků (slepice, holubů, exotického ptacta) nebo jiných savců (krys, myši) (Wachmann et al. 2006). I když je druh v ČR dlouhodobě cíleně likvidován, jak vyplývá z recenzí na některá ubytovací zařízení (viz např. weby tripadvisor.cz nebo zoover.cz), jeho výskyt v Kořenově přetrvává až do současnosti (záznamy z let 2017 a 2018).

Reduviidae – zákeřnicovití

Empicoris vagabundus (Linnaeus, 1758)

Eurosibiřský + nearktický, skrytě žijící dravý druh na listnatých i jehličnatých dřevinách (např. *Quercus*, *Ulmus*, *Tilia*, *Malus*, *Picea*, *Larix*, *Juniperus*, *Thuja*), kde vyhledává pravděpodobně pisivky (Wachmann et al. 2006). Na Moravě nalézán nejčastěji od 157 do 390 m (Stehlík & Vavřínová 1997a). V pohořích ČR je uváděn také např. z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Albrechtice v Jizerských horách [1]: 21.VIII.2009, SW (Cupressaceae), 1 ♂ (KH). **Lázně Libverda [25c]:** 29.VII.2017, SW (*Rhododendron* sp.), 1 ♀ (KH).

Reduvius personatus (Linnaeus, 1758)

Publikovaný údaj: Ferdinandov [Ferdinandovo] (Roubal 1967).

Holarctický, dravý druh žijící převážně synantropně v domácnostech, na jihu Evropy i ve volné přírodě v dutinách stromů, pod uvolněnou kůrou, v opuštěných ptačích hnízdech apod. (Wachmann et al. 2006). Na Moravě nalézán nejčastěji mezi 167 a 350 m (Stehlík & Vavřínová 1997a). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Stehlík & Vavřínová 1997a) nebo Krkonoš (Roubal 1959a).

Pentatomomorpha

Aradidae – podkornicovití

Aradus betulae (Linnaeus, 1758)

Publikované údaje: **Bukovec PR [6a]:** pod kůrou bukových pařezů, pahýlů a padlých kmenů, 10.XI.1977, 1 ♂, 9 ♀♀ (JT); 12.XI.1977, 4 ♂♂, 11 ♀♀ (JT); 6.VIII.1978, 1 ♀ (JT) (Týl 1979).

Jihoeurosibiřský, mycetofágní druh žijící pod uvolněnou kůrou a v trhlinách dřeva odumřelých buků (*Fagus*) prorostlých dřevními houbami (*Fomes*, *Piptoporus*, *Leptoporus*, *Trametes* aj.), vzácněji i na dalších listnatých dřevinách (*Betula*, *Quercus*, *Acer*, *Populus*, *Alnus*, *Ulmus*, *Salix*) popř. jehličnanech (*Picea*, *Abies*, *Pinus*), v Alpách se vyskytuje přibližně do 1000 m (Wachmann et al. 2006). Na Moravě nalézán nejčastěji mezi 610 a 1490 m (Stehlík & Heiss 2000). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012) nebo Českého lesa (Kment & Kejval 2011).

Jizerskohorské bučiny NPR [19h]: 26.VI.2019, IC, 1 ♀ (MP).

Aradus betulinus Fallén, 1807 (obr. 20a)

ČS: VU

Publikované údaje: **Bukovec PR [6a]:** západní svah Bukovce, pod kůrou smrkových pařezů, 12. XI.1977, LL, (JT); 30.VII.1978, 2 ♂♂ (JT); západní úpatí Bukovce, pod kůrou smrkových pařezů, 27.VII.1978, 1 ♀ (JT) (Týl 1979).

Eurosibiřský druh žijící nejčastěji pod uvolněnou kůrou na jehličnanech (*Picea*, *Abies*, *Larix*, *Pinus*) napadených dřevními houbami (*Fomitopsis*, *Trametes*, *Poria* aj.), příležitostně i na listnatých dřevinách (*Betula*, *Quercus*, *Fagus*), v Alpách se vyskytuje i v polohách kolem 2000 m (Wachmann et al. 2006). Na Moravě nalézán nejčastěji mezi 265 a 1120 m (Stehlík & Heiss 2000). V pohořích ČR je uváděn také z Českého lesa (Kment & Kejval 2011) nebo Krkonoš (Obenberger 1952).

Klikvová louka PR [22]: 20.V.2014, IC, 1 ♂ (PV).

Aradus conspicuus (Herrich-Schaeffer, 1835)

Publikovaný údaj: **Bukovec PR [6a]**: *Fagus* (Roubal 1967).

Holopalearktický druh žijící pod kůrou listnáčů (*Fagus sylvatica*, *Acer*, *Fraxinus*, *Populus*, *Carpinus*, *Salix*, *Quercus*), výjimečně jehličnanů, napadených dřevokaznými houbami (*Trametes*, *Fomes*, *Leptoporus*, *Polyporus*), v Alpách vystupuje přibližně do 1200 m (Wachmann et al. 2006). Na Moravě nalézán nejčastěji mezi 250 a 450 m (Stehlík & Heiss 2000). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952) nebo Krkonoš (Roubal 1959a).

Jizerskohorské bučiny NPR [19g]: 10.VI.2019, IC, 1 ♀ (MP).

Aradus depressus depressus (Fabricius, 1794)

Eurosibiřský, hojný druh žijící na listnatých dřevinách (např. *Betula*, *Fagus*, *Quercus*, *Acer*, *Ulmus*, *Populus*, *Alnus*, *Salix*, *Malus*) napadených dřevokaznými houbami (*Trametes*, *Oxyporus*, *Euraca*), v Alpách se vyskytuje i v polohách do 1600 m (Wachmann et al. 2006). Na Moravě nalézán od nížin až po horské polohy mezi 158 a 1490 m (Stehlík & Heiss 2000). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983) nebo Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952).

Vápenný vrch PR [55]: 30.III.–3.V.2007, PRT, 1 ♀ (JP & PV).

Aradus obtectus Vásárhelyi, 1988 (obr. 20b)

ČS: EN

Eurosibiřský druh žijící na kůře a pod kůrou stojících odumřelých smrků (*Picea*) a jedlí (*Abies*), vzácně i buků (*Fagus*) a jiných listnáčů, v Alpách se vyskytuje i v polohách přes 1300 m (Wachmann et al. 2006). V ČR je doložen především z horských a podhorských oblastí, nejbliže Jizerským horám byl nalezen u Břehyně na Dokesku (Stehlík & Heiss 2000, Kment et al. 2017b).

Prales Jizera PR [38]: 11.V.–5.VI.2019, CFT, 1 ♂ (PV).

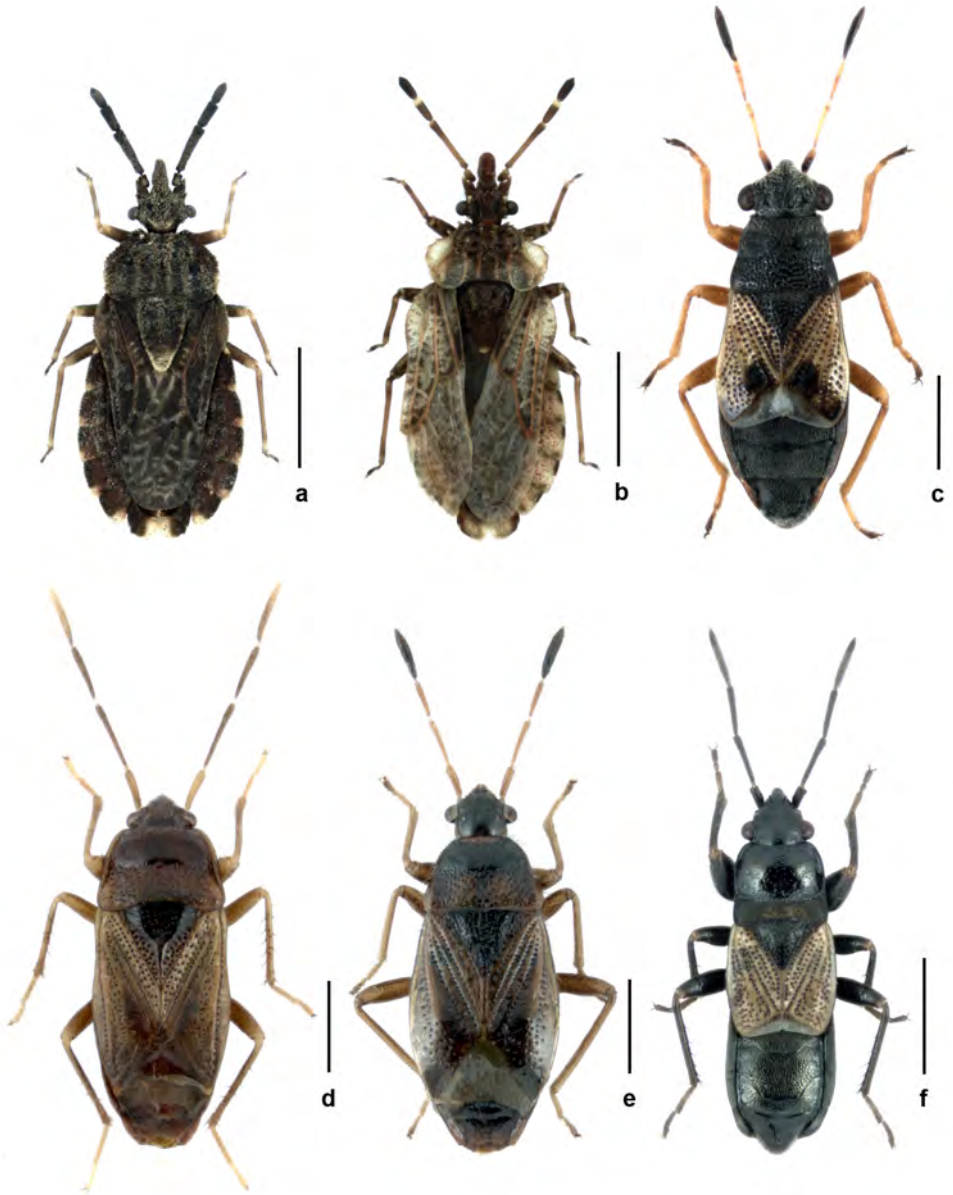
Lygaeidae – ploštičkovití

Kleidocerys resedae resedae (Panzer, 1797)

Publikované údaje: **Rašeliniště Jizery NPR [42c]**: Velká Jiz. louka (Roubal 1967). Jizerské hory (Hradil 2013).

Eurosibiřský + nearktický, běžný druh žijící na *Betula* a *Alnus*, v Alpách se vyskytuje i v polohách přes 2000 m, kde žije na pěnišnicích (*Rhododendron*) (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán od nížin až po horské polohy mezi 162 a 1320 m (Stehlík & Vavřínová 1997b). V pohořích ČR je uváděn z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Dobšík 1972, Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1983), Krkonoš (Roubal 1959a, 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2011, 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018), Nizkého Jeseníku (Dobšík 1972) nebo Rychlebských hor (Dobšík 1972, Štys 1959).

Bílý Potok [4a]: 12.VII.2001, SW, 1 ♂ (PL); 31.V.2004, SW, 1 ♂ (JP); 2.VI.2005, SW, 5 ♂♂, 5 ♀♀ (JP); 3.VI.2011, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (PL); **[4b]**: 15.–16.VI.2007, SW, 1 ♀ (IM); 3.VI.2011, SW (*Betula* sp.), 1 ♂, 2 ♀♀ (KH); 15.VI.2012,



Obr. 20. / Fig. 20. Významné druhy / Significant species. a – *Aradus betulinus*, b – *Aradus obtectus*, c – *Acompus rufipes*, d – *Lamproplax picea*, e – *Laiosomus enervis*, f – *Macrodera microptera*. Měřítko / Scale: 2 mm (a–b), 1 mm (c–f). Foto / Photo by P. Baňář.

SW, 1 ♂ (PV); [4d]: 24.VI.2011, SW (*Larix decidua*), 1 ♀ (KH); 18.VIII.2012, SW, 1 ♂ (KH); 18.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♀ (KH). **Černá hora PR [7]**: 6.V.–2.VI.2004, MT, 11 ♂♂, 5 ♀♀ (JP & PV); 2.–25.VI.2004, YPT, 1 ♂, 1 ♀ (JP & PV). **Fojtka [9a]**: 16.VII.2014, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH); [9b]: 8.VIII.2014, SW, 2 ♂♂ (KH). **Horní Maxov [14b]**: 23.V.2012, SW, 2 ♀♀ (JP). **Hrabětice [16]**: 8.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH); 18.VII.2014, SW, 2 ♂♂, 1 ♀ (KH). **Jizerka [18a]**: 29.V.2004, SW, 3 ♀♀ (JP). **Jizerskohorské bučiny NPR [19b]**: 20.VII.2005, SW, 1 ♂ (JP); [19c]: 6.V.–2.VI.2004, 2 ♂♂, 3 ♀♀ (JP & PV); 2.–25.VI.2004, CFT, 1 ♂ (JP & PV); 6.V.–2.VI.2004, MT, 5 ♂♂, 4 ♀♀ (JP & PV). **Kořenov [23a]**: 13.VII.2015, SW, 1 ♂, 1 ♀ (JP); [23b]: 27.VI.2004, SW, 1 ♂ (JP). **Lázně Libverda [25b]**: 24.VI.2011, SW, 1 ♀ (KH); [25c]: 9.VII.2013, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Ludvíkov pod Smrkem [27]**: 10.–31.V.2016, MT, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (PV & JP); 31.V.–23.VI.2016, MT, 1 ♂ (PV & JP). **Malá Strana PR [28]**: 20.VI.2009, SW, 1 ♀ (KH); 7.V.–12.VI.2015, MT, 1 ♂, 1 ♀ (PV & JP); 12.VI.–9.VII.2015, MT, 1 ♀ (PV & JP); 9.VII.–5.VIII.2015, MT, 1 ♂, 1 ♀ (PV & JP); 10.IX.–22.X.2015, MT, 4 ♂♂, 2 ♀♀ (PV & JP). **Mšeno nad Nisou [31a]**: 26.VIII.2011, IC, 2 ♀♀ (JS). **Nová louka PR [34]**: 9.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Nové Město pod Smrkem [35a]**: 19.VII.2013, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH); [35b]: 19.VII.2013, SW (*Thuja* sp.), 1 ♀ (KH). **Oldřichov v Hájích [36c]**: 10.VIII.2012, SW, 2 ♂♂ (KH). **Paseky nad Jizerou [37b]**: 8.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH). **Raspenava [40a]**: 31.V.2004, SW, 1 ♀ (JP). **Sklenářice [46b]**: 29.VII.2011, SW, 2 ♀♀ (KH). **Šolcův rybník [50]**: 3.IX.2004, SW, 31 ♂♂, 18 ♀♀ (JP); 26.V.–13.VI.2011, MT, 1 ♂, 1 ♀ (PV); 1.VII.–3.VIII.2011, MT, 2 ♀♀ (PV); 3.IX.2011, SW (*Alnus* sp.), 2 ♀♀ (KH); 6.X.–3.XI.2011, MT, 2 ♂♂ (PV). **Šumburk nad Desnou [51a]**: 17.VI.2012, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH). **Tesařov PP [52]**: 19.VII.2017, SW, 1 ♂ (KH). **Tichá říčka PP [53]**: 6.V.–2.VI.2004, CFT, 1 ♂ (JP & PV); 8.VI.2004, SW, 1 ♂ (JP). **Vápenný vrch PR [55]**: 31.VII.2009, SW, 2 ♂♂, 1 ♀ (KH); 15.VIII.2017, SW, 2 ♂♂, 1 ♀ (KH). **Vlčí louka PP [57]**: 19.VII.2017, SW, 1 ♀ (KH).

Nithecus jacobaeae (Schilling, 1829)

Publikované údaje: **Bukovec PR [6c]**: lom na Bukovci, 27.VII.1978, LL (JT). Desná (Roubal 1967). **Jizerka [18]**: severozápadní okraj obce [Malá Jizerka]: 28.VII.1976, 2 ♂♂, 3 ♀♀, LL (JT) (Týl 1979). Tanvald (Roubal 1967). Eurosibiřský (boreomontánní), hojný druh, polyfágní fytofág vyhledávající suché až mírně vlhké biotopy v otevřené krajině. Žije na zemi a v bylinném patře, upřednostňuje rostliny z čeledi Asteraceae, v Alpách se vyskytuje i v polohách přes 2000 m (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán od nížin až po horské polohy mezi 250–1464 m, avšak schází v nejteplejších oblastech (termofytiku) (Stehlík & Vavřínová 1997b). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Dobšík 1972, Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Krkonoš (Duda 1885, Obenberger 1952, Roubal 1959a, 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1972, 1983, Roháčová 2011, 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018), Nížkého Jeseníku (Dobšík 1972) či Rychlebských hor (Dobšík 1972, Štys 1959).

Bílý Potok [4a]: 15.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM). **Bukovec PR [6a]**: 2.–21.VII.2010, YPT, 1 ♀ (PV); 23.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH); 30.IX.2015, SW, 1 ♀ (JP). **Fojtka [9a]**: 8.VIII.2014, SW, 3 ♂♂, 1 ♀ (KH). **Horní Maxov [14a]**: 10.VII.2012, SW, 4 ♂♂, 1 ♀ (KH). **Horní Polubný [15b]**: 22.VII.2013, SW, 1 ♂ (JP). **Hrabětice [16]**: 18.VII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Jindřichovský mokřad PP [17]**: 3.VIII.2013, SW, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **Jizerka [18d]**: 9.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Kořenov [23a]**: 13.VII.2015, SW, 1 ♂ (JP). **Malá Strana PR [28]**: 20.VI.2009, SW, 1 ♂ (KH); 8.VII.2011, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH); 10.VII.2012, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH); 16.VII.2014, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Na Čihadle PR [32]**: 18.VII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Nová louka PR [34]**: 9.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Oldřichov v Hájích [36b]**: 24.VII.2012, SW, 2 ♀♀ (KH). **Rašelinisté Jizerky NPR [41c]**: 1.VIII.2009, SW, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **Sklenářice [46b]**: 29.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Smědava [47b]**: 4.VIII.2012, SW, 3 ♂♂, 4 ♀♀ (KH). **Šumburk nad Desnou [51a]**: 17.VI.2012, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH). **Tichá říčka PP [53]**: 21.VIII.2009, SW, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]**: 31.VII.2009, SW, 3 ♂♂, 7 ♀♀ (KH).

Nysius cymoides (Spinola, 1837)

ČS: CR B!

Holomediterránní (+ středoasijský), eurytopní druh se severním rozšířením ve střední Evropě. Upřednostňuje suché, teplé biotopy na písčitých a kamenitých půdách, vyskytuje se v pís-

kovných a štěrkovných, kamenolomech i na ruderalních plochách, méně častý je na vlhkých stanovištích. Fytofág vyhledávající především rostliny z čeledi Asteraceae (*Artemisia*, *Centaurea*, *Erigeron*), v Alpách se vyskytuje i v polohách do 2000 m (Wachmann et al. 2007). V České republice byl nalezen zatím jen na čtyřech lokalitách na Moravě (Stehlík & Vavřínová 1997b, Bryja et al. 2002) mezi 190 a 265 m (Stehlík & Vavřínová 1997b).
Nový druh pro Čechy.

Oldřichov v Hájích [36c]: 15.VIII.2017, IC (*Polygonum aviculare*), 5 ♂♂, 4 ♀♀ (KH).

Nysius helveticus (Herrich-Schaeffer, 1850)

Eurosibiřský druh žijící převážně pod vřesem obecným (*Calluna vulgaris*), kde se živí opadavými semeny. Kromě vřesů vyhledává i jiné živné rostliny, např. mochny (*Potentilla*) a různé Asteraceae, v Alpách se vyskytuje i v polohách do 1800 m (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán od nížin až po horské polohy mezi 152 a 900 m (Stehlík & Vavřínová 1997b). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983) nebo Rychlebských hor (Dobšík 1972).

Oldřichov v Hájích [36b]: 24.VII.2012, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH).

Nysius senecionis senecionis (Schilling, 1829)

Holomediterránní (+ středoasijský) druh se severní hranicí rozšíření ve střední Evropě. Velmi hojný polyfág žijící na Asteraceae (např. *Senecio*, *Artemisia*, *Matricaria*), častý na suchých, teplých otevřených stanovištích s písčitou půdou (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán od nížin po horské polohy mezi 155 a 1464 m (Stehlík & Vavřínová 1997b). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Obenberger 1952), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2016) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Ludvíkov pod Smrkem [27]: 10.–31.V.2016, MT, 1 ♂ (PV & JP). **Oldřichov v Hájích [36c]:** 15.VIII.2017, IC (*Polygonum aviculare*), 1 ♀ (KH). **Rašeliniště Jizerky NPR [41c]:** 1.VIII.2009, SW, 1 ♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]:** 15.VIII.2017, SW, 4 ♂♂, 3 ♀♀ (KH).

Nysius thymi thymi (Wolff, 1804)

Publikovaný údaj: Tanvald (Roubal 1967).

Holarctický druh vyhledávající především otevřená, slunná stanoviště na písčitých půdách a vápencích. Polyfágní druh živící se nejčastěji nezralými semeny Asteraceae (*Artemisia*, *Senecio*, *Erigeron*, *Achillea*, *Inula*), Lamiaceae (*Thymus*) a Brassicaceae (*Lepidium*), v Alpách se vyskytuje i v polohách přes 2000 m (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán od nížin až po horské polohy mezi 162 a 1310 m (Stehlík & Vavřínová 1997b). V pohořích ČR je uváděn také z Děčínské vrchoviny (Kula 1999), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1983), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983) nebo Rychlebských hor (Dobšík 1972, Štys 1959).

Oldřichov v Hájích [36c]: 15.VIII.2017, IC (*Polygonum aviculare*), 1 ♂, 7 ♀♀ (KH).

Orsillus depressus (Mulsant & Rey, 1852)

Holomediterránní fytofág, v ČR nepůvodní druh žijící na Cupressaceae. Od 90. let 20. století se tento druh u nás šířil nejprve v urbánních podmínkách na vysazovaných živných rostlinách

(*Juniperus chinensis*, *Chamaecyparis lawsoniana*, *Ch. nootkatensis*, *Thuja occidentalis*, *T. plicata*, *Platycladus orientalis*, *Sequoia gigantea*) (Kment 2006, Wachmann et al. 2007). V přírodním prostředí na původním *Juniperus communis* byl poprvé nalezen v PR Jalovcová stráž v Bílých Karpatech (Kment 2006, Kment & Baňar 2012). Na Moravě nalézán nejčastěji od 155 do 660 m (Stehlík & Vavřínová 1997b, Kment 2006).

Lázně Libverda [25c]: 29.VII.2017, SW (*Thuja* sp.), 2 ♂♂, 2 ♀♀ (KH).

Ortholomus punctipennis (Herrich-Schaeffer, 1838)

Eurosibiřský, hojný druh žijící převážně epigeicky, ojedinelé se pohybuje i na rostlinách. Vyskytuje se na suchých, teplých, písčitých a vápenatých půdách, často v narušených stanovištích pod rostlinami z čeledi Rosaceae (*Potentilla*), Fabaceae (*Lotus corniculatus*, *Trifolium arvense*), Plantaginaceae (*Plantago*), Lamiaceae, Asteraceae a Crassulaceae (Skipper & Nielsen 2018, Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán nejčastěji od 162 do 600 m (Stehlík & Vavřínová 1997b). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Krkonoš (Roubal 1969), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1972, 1983) nebo Rychlebských hor (Dobšík 1972, Štys 1959).

Oldřichov v Hájích [36c]: 15.VIII.2017, IC (*Polygonum aviculare*), 1 ♂ (KH).

Cymidae – šachorovkovití

Cymus aurescens Distant, 1883

Publikované údaje: **Kořenov [23]** (Roubal 1967). Jizerské hory (Hradil 2013).

Eurosibiřský druh poměrně běžný na vlhkých loukách, březích vod nebo v mokřadech na Cyperaceae (hlavně na *Scirpus sylvaticus*, méně na *Schoenoplectus*) nebo Juncaceae (*Juncus inflexus*) (Ledvinka 1971, Wachmann et al. 2007). Hygrofilní druh (Štys 1960b). Na Moravě nalézán od nížin po horské polohy mezi 175 a 900 m, na Slovensku i ve 2000 m (Stehlík & Vavřínová 1997b). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Krkonoš (Roubal 1959a, 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011, 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018) nebo Rychlebských hor (Dobšík 1972, Štys 1959).

Bílý Potok [4a]: 15.VI.2007, SW, 2 ♂♂, 1 ♀ (IM); **[4b]:** 15.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM); 15.VI.2012, SW, 1 ♀ (PV). **Bukovec PR [6b]:** 9.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Černá hora PR [7]:** 30.VII.–17.VIII.2004, YPT, 1 ♀ (JP & PV). **Jizerskohorské bučiny NPR [19c]:** 25.VI.–14.VII.2004, MT, 1 ♀ (JP & PV). **Ludvíkov pod Smrkem [27]:** 10.–31.V.2016, MT, 1 ♂, 1 ♀ (PV & JP). **Malá Strana PR [28]:** 20.VI.2009, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH); 10.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH); 12.VI.–9.VII.2015, MT, 1 ♀ (PV & JP). **Mníšek [30]:** 24.VII.2012, SW, 1 ♀ (KH). **Nová louka PR [34]:** 9.VII.2011, SW, 2 ♂♂, 1 ♀ (KH). **Rašeliníště Jizerky NPR [41a]:** 1.VIII.2009, SW, 1 ♀ (KH). **Smědava [47c]:** 4.VII.2014, SW (Juncaceae, Cyperaceae), 1 ♀ (KH). **Šolcův rybník [50]:** 11.–26.V.2011, MT, 2 ♂♂, 6 ♀♀ (PV); 3.–24.VIII.2011, MT, 2 ♂♂, 3 ♀♀ (PV). **Vápenný vrch PR [55]:** 15.VIII.2017, SW, 1 ♂ (KH).

Cymus claviculus (Fallén, 1807)

Holarctický (eurosibiřský) druh vyskytující se na vlhkých i suchých otevřených stanovištích, kde žije především na drobných druzích čeledi Juncaceae (*Juncus squarrosus*, *J. compressus*, *J. bufonius*), vzácněji i na Cyperaceae (*Carex*) (Ledvinka 1971, Wachmann et al. 2007). Hygrofilní

druh (Štys 1960b). Na Moravě nalézán od nížin po horské polohy mezi 155 a 1420 m (Stehlík & Vavřínová 1997b). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Dobšík 1972, Stehlík 1952), Krkonoš (Obenberger 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1972, 1983) či Rychlebských hor (Dobšík 1972).

Oldřichov v Hájích [36c]: 26.VII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Quarré PP [39]:** 4.VII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Smědava [47c]:** 4.VII.2014, SW, 1 ♀ (KH).

Cymus glandicolor Hahn, 1832

Publikované údaje: **Jizerka [18]** (Roubal 1967). Jizerské hory (Hradil 2013).

Holopalearktický druh žijící hlavně na vlhkých lokalitách na *Carex*, vzácněji na *Juncus*, *Luzula* a *Scirpus sylvaticus* (Ledvinka 1971, Wachmann et al. 2007). Hygrofilní druh (Štys 1960b). Na Moravě nalézán od nížin po horské polohy mezi 155 a 1194 m (Stehlík & Vavřínová 1997b). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Dobšík 1972, Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2011, 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018) nebo Rychlebských hor (Dobšík 1972, Štys 1959).

Bukovec PR [6b]: 18.VIII.2017, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Jizerka [18a]:** 29.V.2004, SW, 1 ♀ (JP). **Klikvová louka PR [22]:** 20.V.2014, IC, 1 ♂, 1 ♀ (PV). **Malá Strana PR [28]:** 20.VI.2009, SW, 6 ♂♂, 6 ♀♀ (KH); 6.VIII.2011, SW, 3 ♀♀ (PV); 10.VII.2012, SW, 3 ♂♂, 1 ♀ (KH). **Mariánskohorské boudy [29]:** 20.VI.2009, SW, 1 ♂ (KH). **Nová louka PR [34]:** 9.VII.2011, SW, 2 ♀♀ (KH). **Quarré PP [39]:** 4.VII.2014, SW, 3 ♀♀ (KH). **Rašeliníště Jizerky NPR [41b]:** 7.VI.2004, SW, 1 ♂, 1 ♀ (JP); 9.IX.2006, SW, 1 ♂ (JP); 16.VI.2007, SW, 1 ♂, 1 ♀ (IM). **Smědava [47c]:** 4.VII.2014, SW (Juncaceae, Cyperaceae), 1 ♀ (KH). **Tesařov PP [52]:** 19.VII.2017, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Tichá říčka PP [53]:** 21.VIII.2009, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH).

Cymus melanocephalus Fieber, 1861

Holomediterránní druh se severním rozšířením ve střední Evropě žijící na vyšších družích čeledi Juncaceae (*Juncus effusus*, *J. conglomeratus*, *J. gerardii*, *J. inflexus*) a vzácněji i Cyperaceae. Vyskytuje se na vlhkých, vzácněji i suchých biotopech, často na kyselých půdách s porosty *Calluna* nebo *Vaccinium* (Ledvinka 1971, Wachmann et al. 2007). Hygrofilní druh (Štys 1960b). Na Moravě nalézán od nížin po horské polohy mezi 159 a 880 m (Stehlík & Vavřínová 1997b). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Krkonoš (Roubal 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2016, 2017a, b) nebo Rychlebských hor (Dobšík 1972, Štys 1959). **Smědava [47c]:** 4.VII.2014, SW, 1 ♂ (KH).

Blissidae – travinokovítí

Ischnodemus sabuleti (Fallén, 1826)

Publikovaný údaj: Jizerské hory (Hradil 2013).

Západopalearktický, běžný druh žijící na vlhkých lokalitách, především na *Glyceria*, *Phalaris*, *Phragmites*, *Typha*, někdy se však objevuje i na suchých stanovištích na *Calamagrostis* (Wachmann

et al. 2007). Na Moravě nalézán nejčastěji mezi 156 a 580 m (Stehlík & Vavřínová 1997b). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Krušných hor (Malenovský et al. 2014) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2017b).

Bílý Potok [4b]: 15.VI.2007, SW, 1 ♀ (IM); 3.VI.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Fojtka [9b]:** 8.VIII.2014, SW, 3 ♀♀ (KH). **Malá Strana PR [28]:** 7.V.–12.VI.2015, MT, 1 ♀ (PV & JP). **Mníšek [30]:** 24.VII.2012, SW, 11 ♂♂, 28 ♀♀ (KH). **Paseky nad Jizerou [37b]:** 8.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH). **Raspenava [40a]:** 16.VI.2007, SW, 1 ♀ (IM); **[40d]:** 26.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH). **Smědava [47b]:** 4.VIII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Šumberk nad Desnou [51a]:** 17.VI.2012, SW, 1 ♀ (KH).

Geocoridae – hlavěnkovití

Geocoris (Geocoris) dispar (Waga, 1839)

Eurosibiřský, epigeický druh vyskytující se na teplých, suchých otevřených stanovištích, ale i na polozastíněných biotopech zarostlých hustou vegetací s relativně vysokou vlhkostí půdy (světlé lesy, vřesoviště, vlhké louky apod.) (Péricart 1998, Wachmann et al. 2007).

Na Moravě nalézán nejčastěji v nížinách a středních polohách, méně často i ve vyšších nadmořských výškách, mezi 168 a 962 m (Stehlík & Vavřínová 1997b). V pohořích ČR je uváděn z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Králického Sněžníku (Dobšík 1983), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Raspenava [40d]: 26.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH).

Artheneidae – běžovkovití

Chilacis typhae (Perris, 1857)

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Malá Strana PR [28]** (Hradil 2013).

Západoeurosibiřský, fytofágní druh s těžištěm výskytu v Evropě žijící v palicích orobince (*Typha latifolia*, *T. angustifolia*) na vlhkých místech (Wachmann et al. 2007). Hygrofilní druh (Štys 1960b). Na Moravě nalézán od nížin po horské polohy mezi 159 a 1070 m (Stehlík & Vavřínová 1997b). V podhorských oblastech ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Fojtka [9b]: 8.VIII.2014, SW, 16 ♂♂, 7 ♀♀ (KH). **Jindřichovský mokřad PP [17]:** 3.VIII.2013, IC (*Typha*), 1 ♂ (KH). **Malá Strana PR [28]:** 20.VI.2009, SW, 4 ♂♂, 3 ♀♀ (KH); 10.VII.2012, SW (*Typha* sp.), 2 ♂♂, 3 ♀♀ (KH).

Rhyparochromidae – pozemkovití

Acompus rufipes (Wolff, 1804) (obr. 20c)

ČS: NT

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Malá Strana PR [28]** (Hradil 2013).

Holopalearktický druh žijící na vlhkých stanovištích (okraje lesů, břehy vod, rašeliniště apod.), vývoj probíhá na kozlicích (*Valeriana officinalis*, *V. dioica*, *V. excelsa*), v Alpách se vyskytuje i v polohách přes 1000 m (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán nejčastěji mezi 167 a 780 m (Stehlík & Vavřínová 1998a). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Dobšík 1972, Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1983) či Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011, 2016, 2017a).

Horní Maxov [14b]: 23.V.2012, SW, 1 ♂ (JP). **Malá Strana PR [28]:** 20.VI.2009, SW, 1 ♂ (KH).

Drymus (Sylvadrymus) brunneus brunneus (R. F. Sahlberg, 1848)

Západopalearktický druh vyskytující se v zastíněných listnatých i jehličnatých lesích, na březích stojatých i tekoucích vod, vzácněji na otevřených stanovištích. Živí se semeny bylin a dřevin (např. *Betula*, *Alnus*), v Alpách se vyskytuje i v polohách do 1300 m (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán nejčastěji v nižších a středních polohách mezi 164 a 790 m (Stehlík & Vavřínová 1998a). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Králického Sněžníku (Dobšík 1983) nebo Krkonoš (Roubal 1961a, 1969).

Vápenný vrch PR [55]: 28.IX.2007, IC, 1 ♀ (PK).

Drymus (Sylvadrymus) ryeii Douglas & Scott, 1865

Publikovaný údaj: Karlov (Josefův Důl) (Roubal 1967).

Západoeurosibiřský druh s těžištěm výskytu v Evropě, žijící na zastíněných, vlhkých stanovištích, zvláště v listnatých lesích, vzácněji se vyskytuje i na otevřených, hustě zarostlých biotopech s mechy, v opadance (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán od nížin po horské polohy mezi 159 a 1330 m (Stehlík & Vavřínová 1998a). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Králického Sněžníku (Dobšík 1983), Krkonoš (Roubal 1969) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2014, 2018).

Bílý Potok [4a]: 12.VII.2001, SW, 1 ♀ (PL); **[4b]:** 15.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM). **Malá Strana PR [28]:** 20.VI.2009, SW, 1 ♂ (KH). **Paseky nad Jizerou [37b]:** 8.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH). **Šumburk nad Desnou [51a]:** 17.VI.2012, IC, 1 ♀ (KH). **Tesařov PP [52]:** 19.VII.2017, SW, 1 ♂ (KH).

Drymus (Sylvadrymus) sylvaticus (Fabricius, 1775)

Holopalearktický druh žijící v opadance na suchých otevřených stanovištích, na písčitých půdách, vřesovištích apod. Živí se semeny, v Alpách se vyskytuje i v polohách přes 1000 m (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán od nížin po horské polohy mezi 157 a 900 m (Stehlík & Vavřínová 1998a). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1983), Krkonoš (Obenberger 1952, Roubal 1961a), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2016) či Rychlebských hor (Dobšík 1972, Štys 1959).

Bukovec PR [6b]: 18.VIII.2017, SW, 1 ♂ (KH). **Horní Lučany [13]:** 29.VIII.2010, IC, 1 ex. (JS). **Jizerskohorské bučiny NPR [19c]:** 6.V.–2.VI.2004, CFT, 1 ♂ (JP & PV). **Sklenařice [46b]:** 29.VIII.2014, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH). **Smrk [48d]:** 24.VIII.–10.XI.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV). **Šolcův rybník [50]:** 3.IX.2004, SW, 1 ♀ (JP); 3.IX.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Tichá říčka PP [53]:** 6.V.–2.VI.2004, CFT, 1 ♀ (JP & PV); 29.VIII.–16.IX.2004, YPT, 1 ♂ (JP & PV); 5.–28.X.2004, YPT, 1 ♀ (JP & PV); 8.VI.2004, SW, 1 ♀ (JP).

Eremocoris abietis (Linnaeus, 1758)

Eurosibiřský druh žijící v suchých lesích (*Pinus*, *Larix*, *Juniperus*), především na písčitých půdách, v kyselém detritu pod *Vaccinium*, *Calluna*, *Empetrum*, v Alpách se vyskytuje i v polohách přes 2000 m, častěji v rozmezí 1000 a 1300 m (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán od středních až po horské polohy nad hranicí lesa mezi 200 a 1312 m (Stehlík & Vavřínová 1998a). V pohořích ČR je uváděn také z Českého lesa (Kment & Kejval 2011),

Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952) nebo Krkonoš (Roubal 1969).

Lázně Libverda [25c]: 9.VII.2013, IC (pod *Thuja* sp.), 1 ♀ (KH).

Eremocoris fenestratus (Herrich-Schaeffer, 1839)

Holomediterránní druh se severní hranicí rozšíření ve střední Evropě, žijící v opadance pod různými dřevinami, listnatými (např. *Rosa*, *Crataegus*) i jehličnatými (*Juniperus*, *Thuja*). Živí se semeny, v Alpách se vyskytuje i v polohách přes 1000 m (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán v nižších a středních polohách mezi 170 a 330 m (Stehlík & Vavřínová 1998a).

Vlčí louka PP [57]: 19.VII.2017, SW, 1 ♂ (KH).

Eremocoris plebejus (Fallén, 1807)

Západopalearktický, epigeický druh žijící nejčastěji v suchých, světlých borových lesích na písčitém nebo vápenatém podkladu. Vyskytuje se pod vršesem obecným (*Calluna vulgaris*) a brusnicemi (*Vaccinium*), v opadaném jehličí, mechu apod. Živí se semeny, v Alpách se vyskytuje i v polohách do 1200 m (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán v nižších a středních polohách mezi 160 a 550 m (Stehlík & Vavřínová 1998a). V pohořích ČR je uváděn také z Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2017b, 2018).

Jizerka [18b]: 12.V.–8.VI.2018, PT, 1 ♂ (PV).

Gastrodes abietum Bergroth, 1914

Publikované údaje: **Souš [49b]:** 22.X.1978, 1 ♂ (JT) (Týl 1979). Jizerské hory, **Bílý Potok [4]** (Hradil 2013).

Západoeurosibiřský, poměrně běžný druh žijící v šíškách *Picea abies*, *Abies*, *Pinus*, *Larix*, *Pseudotsuga* a některých Cupressaceae (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán od středních po horské polohy mezi 215 a 1350 m (Stehlík & Vavřínová 1998a). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Dobšík 1972), Krkonoš (Roubal 1961a, 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014) nebo Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2014, 2016, 2017a, b).

Bukovec PR [6a]: 10.V.–5.VI.2019, CFT, 1 ♂ (MP); **[6b]:** 16.VI.2007, SW, 1 ♀ (IM). **Horní Lučany [13]:** 23.V.2012, SW, 1 ♀ (JP). **Klečové louky PR [21a]:** 18.X.2006–17.IV.2007, PRT, 1 ♂ (JP & PV). **Malá Strana PR [28]:** 10.IX.–22.X.2015, MT, 1 ♀ (PV & JP). **Sklenařice [46b]:** 29.VII.2011, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Souš [49a]:** 29.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH).

Gastrodes grossipes grossipes (De Geer, 1773)

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Bílý Potok [4]** (Hradil 2013).

Eurosibiřský druh žijící v šíškách borovic (*Pinus sylvestris*), vzácněji i jiných jehličnanů (např. *Larix decidua*) (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán od nížin po horské polohy mezi 170 a 1350 m (Stehlík & Vavřínová 1998a). V pohořích ČR je uváděn také např. z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Dobšík 1972), Krkonoš (Obenberger 1952, Roubal 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014) či Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1972, 1983, Roháčová 2016, 2017b).

Bílý Potok [4d]: 24.VI.2011, SW (*Larix decidua*), 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Bukovec PR [6a]:** 11.VI.2019, IC, 1 ♀ (MP). **Černá jezírka PR [8b]:** 4.VIII.2012, SW (*Pinus mugo*), 1 ♀ (KH). **Jizerskohorské bučiny NPR [19c]:** 30.IX.1993, SW, 1 ♂ (PV). **Kristiánov [24]:** 3.IX.2005, SW, 1 ♂ (JP). **Malá Strana PR [28]:** 7.V.–12.VI.2015, MT, 1 ♀ (PV & JP). **Tichá říčka PP [53]:** 5.–28.X.2004, YPT, 1 ♂ (JP & PV).

Lamprolax picea (Flor, 1860) (obr. 20d)

ČS: CR

Publikované údaje: Jizerské hory, **Nová louka PR [34]**, **Malá Strana PR [28]** (Hradil 2013).

Eurosibiřský (boreomontánní) druh žijící hlavně na kyselých, vlhkých až mokřích půdách pod Ericaceae (*Calluna*, *Erica*, *Vaccinium*, *Empetrum*) nebo v mechových porostech (*Sphagnum*, *Polytrichum*) a opadance (Wachmann et al. 2007), tyrfobiont (Štys 1960b). Na Moravě naleznán od 390 do 815 m (Stehlík & Vavřínová 1998a, Roháčová 2011, 2013, 2014, 2015, 2017a). V podhorských a horských oblastech ČR je uváděn také z Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011, 2014, 2015, 2017a).

Jindřichovský mokřad PP [17]: 3.VIII.2013, SF (*Sphagnum*), 3 ♀♀ (KH). **Malá Strana PR [28]:** 3.IX.2011, SF (*Sphagnum* sp.), 1 ♀ (KH). **Nová louka PR [34]:** 10.IX.2011, SF (*Sphagnum*), 1 ♀ (KH).

Lasiosomus enervis (Herrich-Schaeffer, 1842) (obr. 20e)

ČS: VU

Publikované údaje: Jizerské hory, **Malá Strana PR [28]**, **Tichá říčka PP [53]** (Hradil 2013).

Západoeurosibiřský druh s těžištěm výskytu v Evropě, který žije na vlhkých otevřených a polostinných lokalitách v opadance. Pravděpodobně polyfág živící se semeny, častý v bukových lesích (Wachmann et al. 2007). Na Moravě naléznán od středních až po horské polohy mezi 270 a 1400 m (Stehlík & Vavřínová 1998a). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1983) nebo Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983).

Malá Strana PR [28]: 20.VI.2009, SW, 1 ♀ (KH); 3.IX.2011, SF (*Sphagnum* sp.), 2 ♂♂ (KH); 10.VII.2012, SF (*Sphagnum* sp.), 1 ♀ (KH); 16.VII.2014, SW, 1 ♀ (KH). **Tichá říčka PP [53]:** 14.–29.VIII.2004, MT, 1 ♀ (JP & PV).

Macrodema microptera (Curtis, 1836) (obr. 20f)

ČS: EN

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Bílý Potok [4]** (Hradil 2013).

Západoeurosibiřský druh s těžištěm výskytu v Evropě žijící na vřesovištích, vlhkých bažinatých, ale také suchých, písčitých nebo vápenatých půdách. Vyskytuje se na polozastíněných biotopech (např. ve světlých borových lesích) s porosty Ericaceae, avšak preferuje suché a teplé exponované lokality na píscích. Živí se semeny, ale je možné, že je také částečně zoofágní (Wachmann et al. 2007). Na Moravě naléznán ve středních polohách mezi 310–480 m (Stehlík & Vavřínová 1998b).

Lázně Libverda [25a]: 24.VI.2011, IC (pod *Calluna vulgaris*), 2 ♂♂ (KH); 12.VIII.2011, IC (pod *Calluna vulgaris*), 1 ♂ (KH); 29.VII.2017, IC (*Calluna vulgaris*), 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Rašeliniště Jizerky NPR [41a]:** 25.V.–23.VI.2005, PT, 1 ♀ (PV). **U Posedu PP [54]:** 29.VII.2017, IC (pod *Calluna vulgaris*), 1 ♀ (KH).

Megalonotus antennatus (Schilling, 1829)

ČS: VU

Publikovaný údaj: **Bukovec PR [6c]:** lom na Bukovci, 24.VII.1978 (pod *Geranium* sp.), 2 ♀♀ (JT) (Týl 1979).

Západoeurosibiřský (boreomontánní), pravděpodobně polyfágní druh vyskytující se na otevřených, ale i stinných stanovištích s rozdílnou vlhkostí substrátu. Nejčastěji žije na suchých, písčitých nebo vápenatých půdách, ale objevuje se i na vlhkých loukách, slatinách apod.,

v Alpách se vyskytuje i v polohách přes 1000 m (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán od nížin až po horské polohy mezi 170 a 900 m (Stehlík & Vavřínová 1998b). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1983), Krkonoš (Roubal 1969), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983) nebo Rychlebských hor (Dobšík 1972).

Pachybrachius fracticollis (Schilling, 1829)

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Bílý Potok [4a]** (Hradil 2013).

Eurosibiřský druh žijící na vlhkých stanovištích (podmáčené louky, rašeliniště, břehy vod) na Cyperaceae (*Eriophorum*, *Carex* aj.), v Alpách se vyskytuje i v polohách přes 900 m (Wachmann et al. 2007). Tyrfofilní druh (Štys 1960b). Na Moravě nalézán zejména v nížinách a středních polohách mezi 166 a 595 m (Stehlík & Vavřínová 1998b). V pohořích ČR je uváděn také z Českého lesa (Kment & Kejval 2011) nebo Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983).

Bílý Potok [4a]: 31.V.2004, SW, 1 ♂ (JP).

Pachybrachius luridus Hahn, 1826

ČS: VU

Eurosibiřský, epigeický druh žijící na vlhkých stanovištích (rašeliniště, bažiny a vlhké louky) pod Cyperaceae (*Carex*, *Eriophorum*, *Rhynchospora*, *Trichophorum*), v Alpách se vyskytuje i v polohách do 1300 m (Wachmann et al. 2007). Tyrfofilní druh (Štys 1960b). Na Moravě nalézán ve středních a vyšších polohách mezi 220 a 800 m (Stehlík & Vavřínová 1998b). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Dobšík 1972, Stehlík 1952) nebo Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1972, Roháčová 2011, 2014, 2016, 2018).

Rybí loučky PR [45]: 1.VII.2019, PT, 1 ♀ (MP).

Peritrechus angusticollis (R. F. Sahlberg, 1848) (obr. 21a)

ČS: CR

Eurosibiřský (boreomontánní), fytofágní druh žijící pod vřesy (*Calluna vulgaris*), šichou černou (*Empetrum nigrum*) nebo bezkolencem modrým (*Molinia caerulea*) (Skipper & Nielsen 2018, Wachmann et al. 2007). Tyrfofilní druh (Štys 1960b). Na Moravě nalézán ve středních polohách mezi 383 a 620 m (Stehlík & Vavřínová 1998b). V pohořích ČR je uváděn např. z Králického Sněžníku (Dobšík 1983).

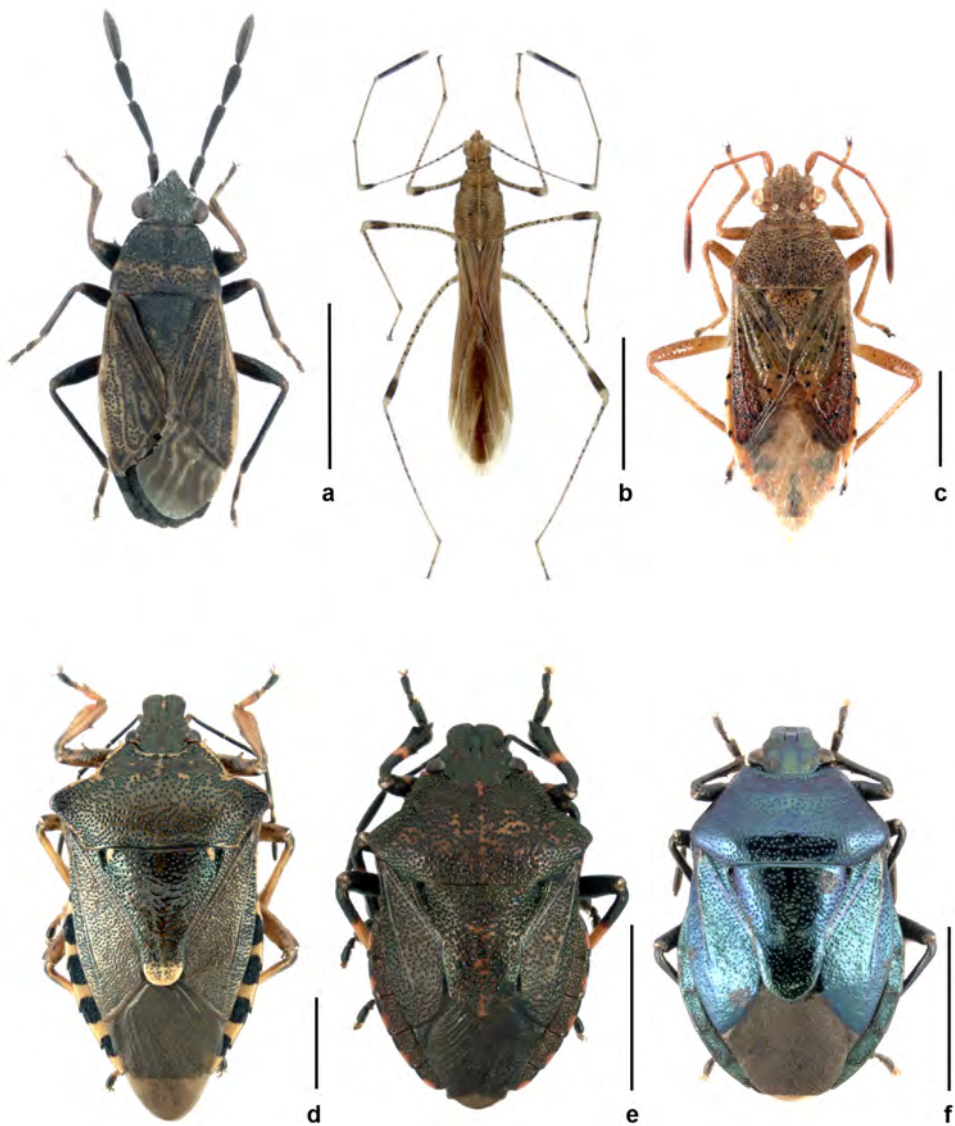
Rybí loučky PR [45]: 3.IX.2019, PT, 1 ♀ (MP). **Šumburk nad Desnou [51a]:** 17.VI.2012, SW, 1 ♀ (KH).

Peritrechus geniculatus (Hahn, 1832)

Publikované údaje: Desná (Roubal 1967). Jizerské hory (Hradil 2013).

Západoeurosibiřský (boreomontánní), poměrně hojný polyfág živící se semeny bylin, vyhledávající otevřená i polozastíněná, suchá až mírně vlhká travnatá stanoviště, v Alpách se vyskytuje i v polohách do 1000 m (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán od nížin až po horské polohy mezi 165 a 880 m (Stehlík & Vavřínová 1998b). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1983), Krušných hor (Malenovský et al. 2014) nebo Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2011, 2017a, 2018).

Bílý Potok [4a]: 15.VI.2007, SW, 1 ♀ (IM); **[4b]:** 15.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM). **Bukovec PR [6b]:** 18.VIII.2017,



Obr. 21. / Fig. 21. Významné druhy / Significant species. a – *Peritrechus angusticollis*, b – *Metatropis rufescens*, c – *Rhopalus maculatus*, d – *Pinthaeus sanguinipes*, e – *Rhacognathus punctatus*, f – *Zicrona caerulea*. Měřítko / Scale: 2 mm (a, c), 3 mm (b, d–f). Foto / Photo by P. Baňář.

SW, 1 ♀ (KH). **Fojtka [9a]**: 8.VIII.2014, SW, 5 ♂♂, 5 ♀♀ (KH); **[9b]**: 8.VIII.2014, SW, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **Nová louka PR [34]**: 10.IX.2011, SF (*Sphagnum*), 1 ♂ (KH). **Šumburk nad Desnou [51a]**: 17.VI.2012, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]**: 15.VIII.2017, SW, 2 ♂♂ (KH).

Rhyparochromus pini (Linnaeus, 1758)

Publikovaný údaj: Desná (Roubal 1967).

Eurosibiřský druh žijící na suchých, teplých, otevřených i polozastíněných stanovištích, v jehličnatých lesích, na vápencích i písčitých půdách, ale i na vlhkých vřesovištích, v Alpách se vyskytuje i v polohách kolem 2000 m (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán od nížin až po horské polohy mezi 155 a 1000 m (Stehlík & Vavřínová 1998b). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Krkonoš (Roubal 1969), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983) nebo Rychlebských hor (Dobšík 1972, Štys 1959).

Bílý Potok [4b]: 19.VII.2013, SW (*Larix decidua*), 1 ♀ (KH). **Oldřichov v Hájích [36b]**: 24.VII.2012, IC, 2 ♀♀ (KH).

Scolopostethus decoratus (Hahn, 1833)

Publikovaný údaj: **Bukovec PR [6c]**: lom na Bukovci, 25.VIII.1978 (pod *Campanula* sp.), 7 ♂♂, 12 ♀♀ (JT) (Týl 1979).

Západopalearktický, fytofágní druh živící se semeny Ericaceae (*Calluna*, *Erica*, *Vaccinium*), vyskytující se na suchých, teplých, písčitých a vápenatých půdách, ale i např. na vlhkých vřesovištích, v Alpách se objevuje i v polohách kolem 1000 m (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán nejčastěji v nižších a středních polohách, může se však vyskytovat i ve vyšších nadmořských výškách mezi 164 a 900 m (Stehlík & Vavřínová 1998a). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Králického Sněžníku (Dobšík 1983), Krkonoš (Roubal 1969), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983) nebo Rychlebských hor (Dobšík 1972).

Lázně Libverda [25a]: 24.VI.2011, IC (*Calluna vulgaris*), 1 ♀ (KH).

Scolopostethus thomsoni Reuter, 1875

Publikované údaje: **Bukovec PR [6c]**: lom na Bukovci, 24.VII.1978, 2 ♀♀ (JT); 25.VIII.1978, 1 ♂, 1 ♀ (JT) (Týl 1979). **Kořenov [23]** (Roubal 1967).

Holarktický, polyfágní druh častý na *Urtica dioica*, v Alpách se vyskytuje i v polohách přes 1000 m (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán od nížin až po horské polohy mezi 160 a 1340 m (Stehlík & Vavřínová 1998a). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Dobšík 1972, Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Krkonoš (Roubal 1961a, 1969), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1972, 1983, Roháčová 2014, 2016, 2017b, 2018) nebo Rychlebských hor (Dobšík 1972, Štys 1959).

Bukovec PR [6c]: 9.VII.2011, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Fojtka [9a]**: 8.VIII.2014, SW, 1 ♀ (KH). **Horní Maxov [14a]**: 8.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH); 10.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Jizerskohorské bučiny NPR [19c]**: 14.7.–30.VII.2004, MT, 1 ♀ (JP & PV). **Ludvíkov pod Smrkem [27]**: 31.V.–23.VI.2016, MT, 1 ♀ (PV & JP). **Nové Město pod Smrkem [35a]**: 19.VII.2013, SW, 2 ♂♂ (KH). **Prales Jizera PR [38]**: 11.V.–5.VI.2019, CFT, 1 ♂ (PV). **Rejdice [43c]**: 18.VII.2017, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH). **Smédava [47b]**: 4.VIII.2012, SW, 1 ♀ (KH). **Tesařov PP [52]**: 19.VII.2017, SW, 2 ♂♂ (KH). **Tichá říčka PP [53]**: 21.VIII.2009, SW, 1 ♂ (KH). **Vápenný vrch PR [55]**: 15.VIII.2017, SW, 2 ♂♂, 3 ♀♀ (KH).

Sphragisticus nebulosus (Fallén, 1807)

Publikovaný údaj: Jizerské hory (Hradil 2013).

Holarctický druh živící se semeny, vyhledávající především suchá, teplá stanoviště (písčité biotopy, ruderaly), často v detritu pod rostlinami z čeledí Chenopodiaceae, Brassicaceae a Boraginaceae (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán v nížinách a středních polohách mezi 165 a 570 m (Stehlík & Vavřínová 1998b). V podhorských oblastech ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Černá hora PR [7]: 30.VII.–17.VIII.2004, YPT, 1 ♂ (JP & PV). **Oldřichov v Hájích [36c]:** 26.VII.2013, SW, 1 ♀ (KH).

Stygnocoris fuliginosus (Geoffroy, 1785)

Publikovaný údaj: Tanvald (Roubal 1967).

Holopalearktický druh tolerantní k různým podmínkám prostředí, vyskytující se na otevřených, polozastíněných stanovištích v detritu, kde vyhledává opadaná semena různých rostlin, v Alpách se vyskytuje i v polohách přes 1700 m (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán od nížin až po horské polohy mezi 160 a 1360 m (Stehlík & Vavřínová 1998a). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Krkonoš (Roubal 1959a), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983) či Rychlebských hor (Dobšík 1972, Štys 1959).

Smědava [47b]: 4.VIII.2012, SW, 1 ♀ (KH). **Smrk [48d]:** 3.–24.VIII.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV).

Stygnocoris rusticus (Fallén, 1807)

Publikovaný údaj: Tanvald (Roubal 1967).

Eurosibiřský, polyfágní druh bez vyhraněných požadavků na prostředí vyskytující se na bažinatých, ale i suchých, teplých vápenatých půdách, často i na ruderálních a kulturních plochách. Živí se semeny, v Alpách se vyskytuje i v polohách přes 1000 m (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán od nížin až po horské polohy nad hranici lesa mezi 165 a 1380 m (Stehlík & Vavřínová 1998a). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Hrubého Jeseníku (Dobšík 1972, Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Krkonoš (Roubal 1959a, 1969), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2011, 2016, 2017b) nebo Rychlebských hor (Dobšík 1972, Štys 1959).

Bukovec PR [6b]: 18.VIII.2017, SW, 1 ♂ (KH). **Fojtka [9a]:** 8.VIII.2014, SW, 1 ♂, 3 ♀♀ (KH). **Oldřichov v Hájích [36b]:** 24.VII.2012, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Sklenařice [46b]:** 29.VII.2011, SW, 5 ♀♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]:** 28.IX.2007, SW, 2 ♂♂, 1 ♀ (PK).

Stygnocoris sabulosus (Schilling, 1829)

Publikované údaje: Desná (Roubal 1967). Janov nad Nisou (5257), 28.VII.1959, O. Kubík lgt. (Rus & Kment 2007). Eurosibiřský druh žijící především na otevřených až slabě zastíněných stanovištích rozdílné půdní vlhkosti, vyskytuje se také na lehkých písčitých a vápenatých půdách. Živí se semeny různých bylin, vyhledává i vřes (*Calluna vulgaris*) (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán od nížin až po horské polohy mezi 165 a 1340 m (Stehlík & Vavřínová 1998a). V pohořích ČR

je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Krkonoš (Roubal 1959a, 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2011, 2015, 2016, 2017b, 2018) nebo Rychlebských hor (Dobšík 1972, Štys 1959).

Fojtka [9b]: 8.VIII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Jizerka [18i]:** 15.VIII.–12.IX.2018, PT, 1 ♂ (PV). **Malá Strana PR [28]:** 6.VIII.2011, SW, 1 ♂ (PV); 3.IX.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Vápenný vrch PR [55]:** 15.VIII.2017, SW, 1 ♂ (KH).

Trapezonotus (Trapezonotus) arenarius (Linnaeus, 1758)

Publikovaný údaj: Jizerské hory (Hradil 2013).

Holarktický druh žijící především na teplých suchých písčitých půdách, otevřených až polozastíněných stanovištích, objevuje se i na silně narušených biotopech (ruderalní plochy), v Alpách se vyskytuje i v polohách přes 2000 m (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán v nížinách a středních polohách mezi 160 a 600 m (Stehlík & Vavřínová 1998b). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002) nebo Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983).

Vápenný vrch PR [55]: 31.VII.2009, SW, 1 ♀ (KH).

Trapezonotus (Trapezonotus) dispar Stål, 1872

Publikovaný údaj: **Bukovec PR [6c]:** lom na Bukovci, 27.VII.1978, 1 ♀ (JT) (Týl 1979).

Holomediterránní (+ středoasijský) druh se severní hranicí rozšíření ve střední Evropě, žijící na suchých až mírně vlhkých půdách, na stinných, otevřených až částečně zastíněných stanovištích, často v opadance, na okrajích listnatých lesů (*Fagus*, *Quercus*, *Betula*), vzácněji i v jehličnatých lesích, v Alpách se vyskytuje i v polohách do 1500 m (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán od nížin až po horské polohy mezi 172 a 1300 m (Stehlík & Vavřínová 1998b). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952) nebo Rychlebských hor (Dobšík 1972).

Paseky nad Jizerou [37b]: 8.VII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]:** 31.VII.2009, SW, 2 ♂♂ (KH).

Piesmatidae – sítěnkovití

Piesma maculatum (Laporte, 1833)

Publikovaný údaj: Tanvald (Roubal 1967).

Holopalearktický, fytofágní druh potravně vázaný na rostliny z čeledi Chenopodiaceae (*Chenopodium*, *Atriplex*). Vyskytuje se na suchých i podmáčených stanovištích (Wachmann et al. 2007). Na Moravě rozšířen od nížin až po horské polohy mezi 165 a 1400 m (Stehlík 2002). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Hrubého Jeseníku (Dobšík 1972), Králického Sněžníku (Dobšík 1983), Krkonoš (Obenberger 1952, Roubal 1969), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2015) nebo Rychlebských hor (Dobšík 1972, Štys 1959).

Černá hora PR [7]: 6.V.–2.VI.2004, MT, 1 ♂ (JP & PV). **Lázně Libverda [25b]:** 9.VII.2013, SW, 1 ♂ (KH).

Berytidae – štíhlenkovití

Berytinus (Berytinus) clavipes (Fabricius, 1775)

Holopalearktický, fytofágní druh žijící na otevřených, suchých až mírně vlhkých stanovištích, na písčítých a vápenatých půdách, hojně pod jehlicemi (*Ononis spinosa*, *O. repens*) nebo na travách (*Poa*, *Brachypodium*, *Phleum*, *Agrostis*). Přezimuje např. pod *Calluna*, *Juniperus*, *Thymus*, *Cytisus* (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nejčastěji od 170 do 500 m (Stehlík & Vavřínová 1990), na Slovensku od 112 do 1350 m (Stehlík & Vavřínová 1995). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2016) či Rychlebských hor (Dobšík 1972).

Horní Maxov [14a]: 10.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH).

Berytinus (Berytinus) minor minor (Herrich-Schaeffer, 1835)

Publikovaný údaj: Janov nad Nisou (5257), 28.VII.1959, O. Kubík lgt. (Rus 2004).

Holopalearktický druh žijící na mírně vlhkých půdách pod rostlinami převážně z čeledi Fabaceae (*Trifolium*, *Ononis*, *Medicago*) (Wachmann et al. 2007). Na Moravě rozšířen od nížin až po horské polohy mezi 170–1330 m (Stehlík & Vavřínová 1990), na Slovensku od 100 do 1900 m (Stehlík & Vavřínová 1995). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Krkonoš (Obenberger 1952, Roubal 1961a, 1969), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2015, 2016, 2017b), Nízkého Jeseníku (Dobšík 1972) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bukovec PR [6b]: 18.VIII.2017, SW, 1 ♂ (KH). **Quarré PP [39]:** 4.VII.2014, SW, 1 ♀ (KH).

Metatropis rufescens (Herrich-Schaeffer, 1835) (obr. 21b)

ČS: NT

Eurosibiřský druh potravně vázaný na čarovníky (*Circaea lutetiana*, *C. × intermedia*, *C. alpina*), žije v zastíněných, vlhkých a živinami bohatých lesních biotopech (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nejčastěji od 200 do 600 m, v Čechách od 175 do 650 m (Stehlík & Vavřínová 1990, Roháčová 2003, 2005b, Špryňar & Kment 2005), na Slovensku od 151 do 700 m (Stehlík & Vavřínová 1995). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011) nebo Krušných hor (Špryňar & Kment 2005).

Nové Město pod Smrkem [35a]: 23.VII.2012, SW (*Circaea × intermedia*), 1 ♂ (KH).

Neides tipularius (Linnaeus, 1758)

Holomediterránní, teplomilný druh žijící na otevřených suchých stanovištích, písčítých travních porostech s bylinami z čeledí Caryophyllaceae (*Cerastium*, *Arenaria*, *Silene*), Geraniaceae (*Erodium*, *Geranium*), Fabaceae (*Ononis*), Asteraceae nebo Poaceae (*Corynephorus*, *Agrostis*) (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nejčastěji od 175 do 620 m (Stehlík & Vavřínová 1990), na Slovensku od 100 do 1000 m (Stehlík & Vavřínová 1995).

Horní Maxov [14a]: 8.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH).

Pyrrhocoridae – ruměnicovití

Pyrrhocoris apterus (Linnaeus, 1758)

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Bílý Potok [4]** (Hradil 2013).

Holarktický, velmi běžný druh žijící na slunných exponovaných místech, často synantropní, pod lípami (*Tilia*) a rostlinami z čeledi Malvaceae (*Hibiscus*, *Althaea*, *Malva*), případně akátem (*Robinia pseudoacacia*). Živí se spadlými semeny, hmyzími vajíčky nebo mrtvým hmyzem, možný je také kanibalismus, v Alpách se vyskytuje i v polohách do 1000 m (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán zejména v nížinách a středních polohách mezi 162 a 570 m (Stehlík & Heiss 2000). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4b]: 3.VI.2011, IC, 2 ♂♂ (KH). **Lázně Libverda [25c]**: 9.VII.2013, IC, 1 ♀ (KH); 29.VII.2017, IC, 1 ♀ (KH). **Sklenařice [46b]**: 29.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Vápenný vrch PR [55]**: 28.IX.2007, SW, 1 ♂ (PK); 15.VIII.2017, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH).

Coreidae – vroubenkovití

Coreus marginatus marginatus (Linnaeus, 1758)

Holopalearktický, fytofágní druh žijící na Polygonaceae (*Rumex*, *Polygonum*). Larvy sají na listech, starší instary a dospělci na nezralých plodech. Mohou se však živit i na jiných rostlinách, např. Asteraceae, Rosaceae (*Rubus*), Scrophulariaceae aj. Vyskytuje se na různých biotopech, otevřených i polozaříněných, na suchých, mezofilních i podmáčených stanovištích, v Alpách se objevuje i v polohách přes 1000 m (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán od nížin po horské polohy mezi 160 a 1340 m (Stehlík 1988). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Krkonoš (Roubal 1959a), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2017a, 2018) či Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4b]: 3.VI.2011, SW (*Rumex* sp.), 1 ♀ (KH). **Fojtka [9b]**: 8.VIII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Tesařov PP [52]**: 19.VII.2017, SW, 1 ♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]**: 28.IX.2007, SW, 1 ♀ (PK); 15.VIII.2017, SW, 1 ♀ (KH).

Gonocerus acuteangulatus (Goeze, 1778)

Holomediterránní (+ středoasijský) druh se severní hranicí rozšíření ve střední Evropě, vyhledávající plody různých listnatých dřevin, např. Rhamnaceae (*Rhamnus cathartica*, *Frangula alnus*), Rosaceae (*Rosa canina*, *Crataegus*), Caprifoliaceae (*Lonicera xylosteum*), někdy se objevuje i na jehličnanech (*Juniperus*). Vyskytuje se převážně na suchých a teplých exponovaných stanovištích (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán v nížinách a zejména ve středních polohách mezi 180 a 500 m (Stehlík 1988). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 1990, 2017a).

Vápenný vrch PR [55]: 28.IX.2007, SW, 1 ♂ (PK); 15.VIII.2017, SW, 1 L (KH).

Alydidae – nohatěnkovití

Alydus calcaratus (Linnaeus, 1758)

Holarctický, fytofágní druh živící se především opadanými semeny Fabaceae (*Cytisus*, *Genista*, *Ulex*), dospělci se objevují i na Euphorbiaceae. Vyskytuje se na suchých a teplých otevřených stanovištích (Wachmann et al. 2007). Na Moravě nalézán v nížinách a středních polohách mezi 167 a 650 m (Stehlík 1988). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Králického Sněžníku (Dobšík 1983), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bukovec PR [6b]: 23.VII.2012, SW, 1 ♀ (KH). **Fojtka [9a]:** 8.VIII.2014, SW, 1 ♀ (KH).

Rhopalidae – vroubenkovkovití

Brachycarenum tigrinus Schilling, 1829

Eurosibiřský, fytofágní druh žijící především na Brassicaceae (*Alyssum*, *Berteroa*, *Sisymbrium*, *Lepidium*, *Thlaspi*, *Biscutella*, *Capsella*), Chenopodiaceae, Fabaceae (*Trifolium*) nebo Asteraceae (*Artemisia*). Dospělci přezimují např. pod vřesy (*Calluna*) nebo v opadance pod diviznami (*Verbascum*) (Wachmann et al. 2007). Vyskytuje se na suchých a teplých otevřených stanovištích (Wachmann et al. 2007).

Jizerskohorské bučiny NPR [19c]: 14.–29.VIII.2004, YPT, 1 ♀ (JP & PV).

Corizus hyoscyami hyoscyami (Linnaeus, 1758)

Holopalearktický, běžný druh žijící na Fabaceae (*Ononis*), Geraniaceae (*Erodium*) či Solanaceae (*Hyoscyamus*). Vyskytuje se na suchých až mírně vlhkých otevřených nebo polozastíněných stanovištích (Wachmann et al. 2007). Na Moravě rozšířen od nížin až po horské polohy mezi 160 a 1350 m (Stehlík & Vavřínová 1989). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Krkonoš (Roubal 1959a), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2014, 2016) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Smědava [47b]: 4.VIII.2012, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Šolcův rybník [50]:** 3.IX.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Vápenný vrch PR [55]:** 31.VII.2009, SW, 1 ♀ (KH).

Myrmus miriformis miriformis (Fallén, 1807)

Eurosibiřský, fytofágní druh vyvíjející se na travách (Poaceae). Vyskytuje se na xerothermních, ale i vlhkých a polozastíněných stanovištích, v Alpách i v polohách přes 1000 m (Wachmann et al. 2007). Na Moravě rozšířen od nížin přes střední až po horské polohy nad hranici lesa, do cca 1346 m (Stehlík & Vavřínová 1989). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula 1999), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1983), Krkonoš (Roubal 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983) nebo Rychlebských hor (Dobšík 1972, Štys 1959).

Bukovec PR [6b]: 18.VIII.2017, SW, 1 ♀ (KH). **Lázně Libverda [25b]:** 24.VI.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Malá Strana PR [28]:** 10.VII.2012, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Oldřichov v Hájích [36b]:** 24.VII.2012, SW, 2 ♀♀ (KH). **Smědava [47b]:** 4.VIII.2012, SW, 2 ♂♂, 3 ♀♀ (KH).

Rhopalus (Aeschyntelus) maculatus (Fieber, 1837) (obr. 21c)

ČS: NT

Eurosibiřský, lokálně hojný druh vlhkých stanovišť (rašeliniště, podmáčené louky nebo břehy vod). Žije na různých vlhkomilných rostlinách, např. *Comarum palustre*, *Cirsium palustre*, *Epilobium*, *Lythrum* (Wachmann et al. 2007). Hygrofilní druh (Štys 1960b). Na Moravě rozšířen zejména ve středních polohách mezi 460 a 695 m (Stehlík & Vavřínová 1989). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012, velmi vzácně), Českého lesa (Kment & Kejval 2011) nebo Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2011, 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018) a je rovněž charakteristickým druhem rašelinných biotopů Českomoravské vrchoviny (Stehlík & Vavřínová 1989).

Bílý Potok [4a]: 31.V.2004, SW, 5 ♂♂, 7 ♀♀ (JP); **[4b]:** 15.VI.2007, SW, 1 ♂, 1 ♀ (IM). **Bukovec PR [6b]:** 18.VIII.2017, SW, 1 ♀ (KH). **Fojtka [9b]:** 8.VIII.2014, SW, 2 ♂♂, 2 ♀♀ (KH). **Jindřichovský mokřad PP [17]:** 3.VIII.2013, SW, 1 ♂, 2 ♀♀ (KH). **Malá Strana PR [28]:** 20.VI.2009, SW, 3 ♂♂ (KH); 10.VII.2012, SW, 3 ♂♂ (KH); 16.VII.2014, SW, 1 ♂, 4 ♀♀ (KH); 12.VI.–9.VII.2015, MT, 1 ♀ (PV & JP); 10.IX.–22.X.2015, MT, 3 ♂♂, 1 ♀ (PV & JP). **Šolcův rybník [50]:** 3.IX.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Tesařov PP [52]:** 19.VII.2017, SW, 2 ♀♀ (KH).

Rhopalus (Rhopalus) parumpunctatus (Schilling, 1829)

Holopalearktický, polyfágní fytofág vyskytující se především na otevřených stanovištích (Wachmann et al. 2007). Na Moravě rozšířen od nížin až po horské polohy mezi 160 a 1350 m (Stehlík & Vavřínová 1989). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1983), Krkonoš (Roubal 1959a), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Jizerskohorské bučiny NPR [19b]: 5.IX.2006, SW, 1 ♀ (JP). **Klečové louky PR [21a]:** 18.VII.2014, SW, 1 ♀ (KH). **Malá Strana PR [28]:** 6.VIII.2011, SW, 1 ♂ (PV); 10.VII.2012, SW, 1 ♀ (KH). **Nová louka PR [34]:** 9.VII.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Smědava [47b]:** 4.VIII.2012, SW, 3 ♀♀ (KH). **Šolcův rybník [50]:** 3.IX.2011, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]:** 15.VIII.2017, SW, 1 ♀ (KH).

Rhopalus (Rhopalus) subrufus (Gmelin, 1790)

Kosmopolitní (?), fytofágní druh žijící především na Geraniaceae (*Geranium robertianum*, *G. palustre*, *Erodium*) a Lamiaceae (*Salvia*, *Stachys*, *Clinopodium*, *Satureja*, *Thymus*, *Origanum*, *Mentha*). Vyskytuje se na suchých až mírně vlhkých otevřených nebo poloza- stíněných stanovištích (Wachmann et al. 2007). Na Moravě rozšířen od nížin až po horské polohy kolem 1000 m (Stehlík & Vavřínová 1989). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Krkonoš (Roubal 1959a), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2017a, 2018) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bukovec PR [6a]: 30.IX.2015, SW, 2 ♀♀ (JP). **Vápenný vrch PR [55]:** 15.VIII.2017, SW, 2 ♂♂ (KH).

Stictopleurus abutilon abutilon (Rossi, 1790)

Eurosibiřský, fytofágní druh žijící na různých Asteraceae (*Artemisia*, *Achillea*, *Tanacetum*, *Hieracium*). Vyskytuje se na suchých až mírně vlhkých exponovaných a otevřených stanovištích (Wachmann et al. 2007). Na Moravě rozšířen zejména v nížinách a středních polohách mezi 160 a 700 m (Stehlík & Vavřínová 1989). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých

Karpat (Kment & Baňar 2012), Krkonoš (Roubal 1959a), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2014, 2016) či Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4a]: 31.V.2004, SW, 1 ♂ (JP).

Stictopleurus crassicornis (Linnaeus, 1758)

Eurosibiřský, fytofágní druh žijící na různých Asteraceae, který se vyskytuje i na zamokřených stanovištích, v Alpách se objevuje i v nadmořských výškách do 1400 m (Wachmann et al. 2007). Na Moravě rozšířen od nížin až po horské polohy do cca 962 m (Stehlík & Vavřínová 1989). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula 1999), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Krkonoš (Roubal 1961a, 1969), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2016, 2017b, 2018) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Oldřichov v Háji [36b]: 24.VII.2012, SW, 1 ♀ (KH).

Stictopleurus punctatonervosus (Goeze, 1778)

Jihoeurosibiřský fytofág žijící na různých druzích Asteraceae (*Erigeron*, *Artemisia*, *Achillea*, *Chrysanthemum* aj.). Vyskytuje se na suchých a teplých stanovištích (Wachmann et al. 2007). Na Moravě rozšířen zejména v nížinách a středních polohách mezi 160 a 580 m (Stehlík & Vavřínová 1989). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1983), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2016, 2017a) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Horní Maxov [14a]: 10.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Oldřichov v Háji [36b]:** 24.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH).

Cydnidae – hrabulkovití

Legnotus picipes (Fallén, 1807)

Publikovaný údaj: Jizerské hory (Hradil 2013).

Holopalearktický, fytofágní, méně častý druh žijící na svízlech (*Galium*), vyskytující se hlavně na písčitéch půdách (Wachmann et al. 2008). Na Moravě rozšířen v nížinách a středních polohách až do 630 m (Stehlík 1983). V pohořích ČR je uváděn také z Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983) či Rychlebských hor (Dobšík 1972).

Bílý Potok [4b]: 15.VI.2007, SW, 1 ♀ (IM). **Rašeliniště Jizery NPR [42b]:** 6.VII.2015, IC, 1 ex. (JS). **Zelený vrch [58]:** 12.V.–8.VI.2018, PT, 1 ♂ (PV).

Scutelleridae – štitovkovití

Eurygaster maura (Linnaeus, 1758)

Publikované údaje: Jablonecké Paseky (5257), 23.VIII., 11.IX.1995; Lučany nad Nisou (5257), 9.VIII.1995 (Davidová-Vilimová & Podoubský 1999).

Holopalearktický, fytofágní druh žijící na Poaceae (*Agrostis*, *Bromus*, *Dactylis*, *Festuca*, obilniny aj.), ale i na jiných bylinách, např. Asteraceae (*Centaurea*, *Carduus*, *Cirsium*, *Ma-*

tricaria). Vyskytuje se na suchých otevřených až polozastíněných stanovištích (Wachmann et al. 2008). Na Moravě nalézán od nížin až po horské polohy mezi 160 a 1380 m (Stehlík 1995). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2014, 2018) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4b]: 3.VI.2011, SW (Poaceae), 1 ♂ (KH). **Bukovec PR [6b]**: 18.VIII.2017, SW, 1 ♂ (KH).

Eurygaster testudinaria testudinaria (Geoffroy, 1785)

Holopalearktický, fytofágní druh vyskytující se na vlhkých, otevřených až polozastíněných stanovištích (např. rašeliníště) na Poaceae, Cyperaceae a Juncaceae (*Eriophorum*, *Carex*, *Scirpus*, *Juncus*), příležitostně také na Asteraceae, Apiaceae aj. (Wachmann et al. 2008). Hygrofilní druh (Štys 1960b). Na Moravě nalézán hlavně v nížinách a středních polohách mezi 160 a 690 m (Stehlík 1995). V pohorích ČR je uváděn z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Krušných hor (Malenovský et al. 2014) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2014, 2016, 2017a, 2018).

Bílý Potok [4a]: 3.VI.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Malá Strana PR [28]**: 20.VI.2009, SW, 2 ♂♂ (KH). **Raspenava [40a]**: 16.VI.2007, SW, 1 ♀ (IM). **Šolcův rybník [50]**: 3.IX.2004, SW, 1 ♀ (JP). **Tesařov PP [52]**: 19.VII.2017, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]**: 15.VIII.2017, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH).

Pentatomidae – kněžicovití

Aelia acuminata (Linnaeus, 1758)

Publikované údaje: Jablonecké Paseky (5257), 26.V., 3.VII, 23.VIII.1995 (Davidová-Vilímová & Podoubský 1999). Holopalearktický, fytofágní druh žijící na Poaceae (*Festuca*, *Poa*, *Agrostis*, *Dactylis*, *Lolium*, *Bromus*). Osídluje široké spektrum otevřených až polozastíněných biotopů s rozdílnou vlhkostí půdy, v Alpách se vyskytuje i v polohách do 1300 m (Wachmann et al. 2008). Na Moravě rozšířen od nížin až po horské polohy mezi 162 a 880 m (Stehlík 1985). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1983), Krkonoš (Roubal 1959a), Krušných hor (Malenovský et al. 2014) či Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2014, 2016, 2017a, 2018).

Bílý Potok [4a]: 31.V.2004, SW, 1 ♂ (JP); **[4b]**: 3.VI.2011, SW (Poaceae), 1 ♂ (KH). **Bukovec PR [6b]**: 18.VIII.2017, SW, 1 ♀ (KH). **Horní Polubný [15a]**: 19.VI.2006, SW, 1 ♂ (JP). **Jindřichovský mokřad PP [17]**: 3.VIII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Mariánskohorské boudy [29]**: 20.VI.2009, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Raspenava [40a]**: 31.V.2004, SW, 1 ♀ (JP). **Šolcův rybník [50]**: 3.IX.2004, SW, 1 ♂ (JP). **Vápenný vrch PR [55]**: 15.VIII.2017, SW, 1 ♂ (KH).

Aelia klugi klugi Hahn, 1831

Publikovaný údaj: Jizerské hory (Hradil 2013).

Západoeurasijský (boreomontánní) fytofág žijící na různých Poaceae (*Avenella flexuosa*, *Nardus stricta*, *Festuca ovina*). Vyskytuje se na výslunných otevřených stanovištích, vřesovištích, píscích, ale i rašeliníštích (Wachmann et al. 2008). Na Moravě rozšířen od nížin až po horské polohy mezi 162 a 1000 m (Stehlík 1985). V pohorích ČR je uváděn také např. z Čes-

kého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Krušných hor (Malenovský et al. 2014) nebo Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2017a). **Rašeliniště Jizerky NPR [41c]:** 1.VIII.2009, SW, 1 ♂ (KH).

Arma custos (Fabricius, 1794)

Publikované údaje: Jablonecké Paseky (5257), 4.VIII, 5.IX., 11.IX., 18.IX.1995, 18.VIII.1996 (Davidová-Vilimová & Podoubský 1999).

Jihoeurosibiřský, dravý druh žijící na listnatých dřevinách (*Alnus*, *Betula*, *Salix*, *Tilia*, *Corylus*, *Populus*, *Fagus*, *Quercus*), výjimečně i na jehličnanech. Vyskytuje se na osluněných lesních okrajích a solitérních stromech (Wachmann et al. 2008). Na Moravě rozšířen v nížinách a středních polohách mezi 160 a 520 m (Stehlík 1987). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002) nebo Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2018).

Carpocoris fuscispinus (Boheman, 1849)

Publikovaný údaj: Jablonecké Paseky (5257), 4.VIII.1995 (Davidová-Vilimová & Podoubský 1999).

Západopalearktický, fytofágní druh vyskytující se po přezimování na listnatých dřevinách, později na různých bylinách, např. z čeledí Asteraceae (*Cirsium*, *Carduus*, *Achillea*, *Centaurea*, *Artemisia*), Apiaceae (*Daucus*, *Eryngium*, *Peucedanum*), Brassicaceae (*Lepidium*, *Sinapis*, *Brassica*) nebo Scrophulariaceae (*Verbascum*). Objevuje se na otevřených i polozastíněných, suchých až mírně vlhkých stanovištích (Wachmann et al. 2008). Na Moravě rozšířen od nížin až po horské polohy mezi 162 a 1440 m (Stehlík 1986). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1983), Krkonoš (Roubal 1959a) nebo Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2014).

Bílý Potok [4b]: 3.VI.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Černá jezírka PR [8b]:** 17.VIII.2018, IC, 1 ♀ (JS). **Smědava [47b]:** 4.VIII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Vápenný vrch PR [55]:** 15.VIII.2017, SW, 1 ♂ (KH). **Vlčí louka PP [57]:** 19.VII.2017, SW, 1 ♀ (KH).

Carpocoris pudicus (Poda, 1761)

ČS: VU

Publikované údaje: Jablonecké Paseky (5257), 18.VIII.1995 (Davidová-Vilimová & Podoubský 1999). Raspenava (Roubal 1967).

Holomediterránní fytofág se severní hranicí rozšíření ve střední Evropě vyskytující se na suchých, teplých stanovištích, na písčitéch a kamenitých půdách (Wachmann et al. 2008). Na Moravě rozšířen ve středních polohách mezi 185 a 500 m (Stehlík 1986). V pohořích ČR je uváděn také z Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1983), Krkonoš (Roubal 1959a), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Carpocoris purpureipennis (De Geer, 1773)

Eurosibiřský (boreomontánní) fytofág osidlující široké spektrum otevřených až polozastíněných biotopů včetně kulturní krajiny (Wachmann et al. 2008). Na Moravě rozšířen od nížin až po horské polohy mezi 162 a 1350 m (Stehlík 1986). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské

vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Králického Sněžníku (Dobšík 1983), Krkonoš (Roubal 1961a), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2011, 2014, 2016, 2017a, b) nebo Rychlebských hor (Dobšík 1972).

Bílý Potok [4b]: 3.VI.2011, SW, 1 ♂ (KH). **Fojtka [9b]:** 8.VIII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Jizerskohorské bučiny NPR [19c]:** 6.V.–2.VI.2004, MT, 2 ♂♂ (JP & PV). **Vápenný vrch PR [55]:** 15.VIII.2017, SW, 1 ♂ (KH).

Dolycoris baccarum (Linnaeus, 1758)

Publikované údaje: **Bukovec PR [6c]:** lom na Bukovci, 25.VIII.1978, 3 ♂♂, 1 ♀ (JT) (Týl 1979). Jablonecké Paseky (5257), 17.VIII., 5.IX.1995; Lučany nad Nisou (5257), 9.VIII.1995 (Davidová-Vilimová & Podoubský 1999). Holopalearktický, hojný fytofágní polyfág, který saje na bobulích a semenech různých dřevin, bylin a travin. Vyskytuje se na suchých, teplých i vlhkých až podmáčených stanovištích, a také v kulturní krajině, v Alpách se objevuje i v polohách přes 2000 m (Wachmann et al. 2008). Na Moravě rozšířen od nížin až po horské polohy mezi 160 a 1415 m (Stehlík 1985). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Doupovských hor (Teyrovský 1920), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Krkonoš (Obenberger 1952, Roubal 1959a, 1969), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 1990, 2001, 2011, 2014, 2016, 2017a, b, 2018) nebo Rychlebských hor (Dobšík 1972, Štys 1959).

Bukovec PR [6a]: 30.IX.2015, SW, 2 ♂♂, 1 ♀ (JP). **Černá hora PR [7]:** 29.VIII.–16.IX.2004, YPT, 3 ♂♂ (JP & PV). **Fojtka [9b]:** 8.VIII.2014, SW, 1 ♀ (KH). **Jizerka [18c]:** 7.VI.2004, SW, 1 ♂ (JP). **Jizerskohorské bučiny NPR [19c]:** 6.V.–2.VI.2004, MT, 1 ♀ (JP & PV); 6.V.–2.VI.2004, CFT, 1 ♂ (JP & PV); [19e]: 29.IX.2007, 1 ex. (PK). **Kořenov [23a]:** 13.VII.2015, SW, 1 ♀ (JP). **Lázně Libverda [25b]:** 24.VI.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Malá Strana PR [28]:** 20.VI.2009, SW, 1 ♀ (KH); 3.IX.2011, SW, 1 ♂ (KH); 10.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH); 16.VII.2014, SW, 1 ♀ (KH). **Oldřichov v Hájích [36b]:** 24.VII.2012, SW, 1 ♀ (KH). **Smědava [47b]:** 4.VIII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Smrk [48a]:** 21.VI.–13.VII.2006, YPT, 1 ♂ (JP & PV); [48d]: 24.VIII.–10.XI.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV). **Tesařov PP [52]:** 19.VII.2017, SW, 1 ♂ (KH). **Tichá říčka PP [53]:** 30.VII.–14.VIII.2004, YPT, 1 ♀ (JP & PV); 14.–29.VIII.2004, YPT, 1 ♂ (JP & PV). **Vápenný vrch PR [55]:** 15.VIII.2017, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH).

Eurydema oleracea (Linnaeus, 1758)

Publikované údaje: Ferdinandov (Roubal 1967). Lučany nad Nisou (5257), 9.VIII.1995 (Davidová-Vilimová & Podoubský 1999).

Holopalearktický, fytofágní druh žijící na Brassicaceae, v podzimních měsících i např. na diviznách (*Verbascum*). Vyskytuje se na širokém spektru otevřených až polozastíněných biotopů, v Alpách se objevuje i v nadmořských výškách přes 1000 m (Wachmann et al. 2008). Na Moravě rozšířen od nížin až po horské polohy mezi 160 a 1360 m (Stehlík 1986). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Krkonoš (Roubal 1959a, 1969), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2018) či Rychlebských hor (Štys 1959). **Jizerka [18c]:** 7.VI.2004, SW, 3 ♂♂ (JP).

Eurydema ornata (Linnaeus, 1758)

ČS: VU

Holopalearktický (+ orientální) fytofág žijící na Brassicaceae, vyskytuje se častěji v teplejších a sušších oblastech (Wachmann et al. 2008). Na Moravě rozšířen v nížinách a středních polohách mezi 160 a 400 m (Stehlík 1986).

Lázně Libverda [25a]: 12.VIII.2011, SW (*Calluna vulgaris*), 1 ♀ (KH).

Graphosoma italicum italicum (Müller, 1776)

Západopalearktický, běžný fytofágní druh na Apiaceae (*Pastinaca*, *Peucedanum*, *Angelica*, *Daucus*, *Aegopodium*, *Eryngium* aj.). Vyskytuje se na otevřených až částečně zastíněných suchých i zamokřených stanovištích. V horských polohách se objevuje i na koprníku (*Meum athamanticum*) (Wachmann et al. 2008). Na Moravě nalézán v nížinách a středních polohách mezi 163 a 650 m (Stehlík 1984). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2017a) nebo Nízkého Jeseníku (Dobšík 1972).

Bílý Potok [4b]: 15.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM); 3.VI.2011, SW (Apiaceae), 1 ♂ (KH). **Fojtka [9a]:** 16.VII.2014, SW, 2 ♂♂, 1 ♀ (KH); 8.VIII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Rejdice [43c]:** 18.VII.2017, SW, 1 ♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]:** 31.VII.2009, SW, 1 ♀ (KH); 15.VIII.2017, SW, 1 ♀ (KH).

Poznámka. Druhový status tohoto druhu byl revidován Lupolím (2017).

Neottiglossa pusilla (Gmelin, 1789)

Publikovaný údaj: Jablonecké Paseky (5257), 4.VIII.1995 (Davidová-Vilímová & Podoubský 1999).

Eurosibiřský, místy hojný fytofág žijící na různých Poaceae, možná i na Cyperaceae (*Carex*). Vyskytuje se na suchých i vlhkých stanovištích, v Alpách se objevuje také v nadmořských výškách přes 1000 m (Wachmann et al. 2008). Na Moravě rozšířen od nížin až po horské polohy mezi 160 a 1350 m (Stehlík 1985). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1983), Krkonoš (Roubal 1959a, 1961a, 1969), Nízkého Jeseníku (Dobšík 1972) nebo Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2016, 2017a, b, 2018).

Bílý Potok [4b]: 15.VI.2007, SW, 1 ♀ (IM). **Oldřichov v Hájích [36b]:** 24.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Quarré PP [39]:** 4.VII.2014, SW, 1 ♂ (KH). **Šumburk nad Desnou [51a]:** 17.VI.2012, SW, 1 ♀ (KH).

Palomena prasina (Linnaeus, 1761)

Publikované údaje: Jablonecké Paseky (5257), 4.V., 26.V., 17.VIII., 5.IX., 18.IX.1995 (Davidová-Vilímová & Podoubský 1999). Tanvald (Roubal 1967). Jizerské hory (Hradil 2013).

Holopalearktický, fytofágní polyfág žijící na různých bylinách a listnatých dřevinách. Vyskytuje se na suchých i zamokřených stanovištích (Wachmann et al. 2008). Na Moravě rozšířen od nížin až po horské polohy mezi 160 a 950 m (Stehlík 1986). V pohorích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2014, 2015, 2016, 2017a, b, 2018) či Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4b]: 3.VI.2011, SW, 2 ♀♀ (KH); [4d]: 29.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♀ (KH). **Sklenařice [46b]:** 29.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Šumburk nad Desnou [51a]:** 17.VI.2012, SW, 1 ♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]:** 15.VIII.2017, SW, 1 ♂ (KH).

Palomena viridissima (Poda, 1761)

Publikovaný údaj: Ferdinandov [Ferdinandovo] (Roubal 1967).

Eurosibiřský, fytofágní druh osídlující bohaté spektrum biotopů, který vyhledává především byliny, na listnatých dřevinách se objevuje zřídka (Wachmann et al. 2008). Na Moravě rozšířen

v nížinách i vyšších polohách mezi 180 a 769 m (Stehlík 1986). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983) nebo Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983).

Pentatoma rufipes (Linnaeus, 1758)

Publikované údaje: Jablonecké Paseky (5257), 8.VIII.1996 (Davidová-Vilimová & Podoubský 1999). **Raspenava** [40] (Roubal 1967). Jizerské hory (Hradil 2013).

Eurosibiřský, hojný zoofytofágní druh osídlující koruny listnatých (*Betula*, *Corylus*, *Alnus*, *Carpinus*, *Quercus*, *Fagus*) i jehličnatých (*Pinus*, *Picea*) dřevin, v Alpách se vyskytuje i v polohách do 1500 m (Wachmann et al. 2008). Na Moravě rozšířen od nížin až po horské polohy mezi 155 a 1400 m (Stehlík 1986). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula & Bryja 2002), Doupovských hor (Teyrovský 1920), Hrubého Jeseníku (Dobšík 1972, Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Krkonoš (Roubal 1959a), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011, 2016, 2017b, 2018) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4d]: 18.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♀ (KH). **Hejnice** [10b]: 23.VII.2012, SW (*Tilia* sp.), 1 ♀ (KH). **Horní Maxov** [14a]: 10.VII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Hrabětice** [16]: 8.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Jizerskohorské bučiny NPR** [19a]: 29.IX.2007, 1 ♂ (PK); [19c]: 30.VII.–4.VIII.2004, YPT, 1 ♀ (JP & PV); [19f]: 28.IX.2007, IC (*Fagus sylvatica*, na kmeni), 1 ♀ (PK). **Lázně Libverda** [25c]: 29.VII.2017, SW (*Corylus avellana*), 1 ♀ (KH). **Raspenava** [40c]: 24.VI.2011, SW (*Fraxinus excelsior*), 1 ♀ (KH). **Smrk** [48c]: 3.–24.VIII.2006, YPT, 1 ♂, 1 ♀ (JP & PV). **Šolcův rybník** [50]: 3.IX.2010, IC, 1 ♂ (JS). **Vápenný vrch PR** [55]: 28.IX.2007, SW, 1 ♀ (PK); 15.VIII.2017, SW, 1 ♂ (KH).

Peribalus (Peribalus) strictus strictus (Fabricius, 1803) (= *P. vernalis* (Wolff, 1804))

Publikované údaje: Jablonecké Paseky (5257), 17.VIII., 23.VIII., 5.IX.1995; Lučany nad Nisou (5257), 9.VIII.1995 (Davidová-Vilimová & Podoubský 1999).

Holopalearktický, běžný polyfág žijící na různých Asteraceae, Fabaceae, Scrophulariaceae (*Verbascum*). Vyskytuje se na suchých až mírně vlhkých stanovištích (Wachmann et al. 2008). Na Moravě rozšířen od nížin až po horské polohy mezi 160–860 m (Stehlík 1986). V pohořích ČR je uváděn také např. z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983) nebo Nízkého Jeseníku (Dobšík 1972).

Šolcův rybník [50]: 3.IX.2004, SW, 1 ♂ (JP). **Vápenný vrch PR** [55]: 31.VII.2009, SW, 1 ♀ (KH); 15.VIII.2017, SW, 1 ♂ (KH).

Poznámka. Druhový status tohoto druhu byl nedávno revidován (Ribes et al. 2006, Belousova 2007).

Picromerus bidens bidens (Linnaeus, 1758)

Publikované údaje: Jablonecké Paseky (5257), 11.IX., 18.IX.1995 (Davidová-Vilimová & Podoubský 1999). Tanvald (Roubal 1967).

Eurosibiřský, zoofágní druh žijící na bylinách i dřevinách, kde vyhledává larvy brouků (mandelínek) a motýlů. Vyskytuje se na otevřených stanovištích, ale i ve světlých lesích a rašeliníštích, v Alpách se objevuje i v polohách do 1800 m (Wachmann et al. 2008). Na Moravě rozšířen od nížin až po horské polohy mezi 160 a 1320 m (Stehlík 1987). V pohořích ČR je uváděn

také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Dobšík 1972, Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1983), Krkonoš (Roubal 1961a), Krušných hor (Malenovský et al. 2014), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2014, 2015, 2016, 2017b, 2018) nebo Rychlebských hor (Dobšík 1972, Štys 1959).

Bukovec PR [6b]: 18.VIII.2017, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH). **Oldřichov v Hájích [36b]:** 24.VII.2012, SW (*Quercus robur*), 1 ♀ (KH). **Smědava [47b]:** 4.VIII.2012, SW, 1 ♂ (KH).

Piezodorus lituratus (Fabricius, 1794)

Publikovaný údaj: Jizerské hory, **Bílý Potok [4]** (Hradil 2013).

Západopalearktický, fytofágní druh žijící na různých Fabaceae (*Cytisus scoparius*, *Genista tinctoria*, *Medicago*, *Vicia*, *Melilotus*, *Coronilla*, *Onobrychis*, *Lupinus* aj.). Vyhledává suchá, teplá stanoviště na píscích (Wachmann et al. 2008). Na Moravě rozšířen v nížinách a středních polohách mezi 170 a 600 m (Stehlík 1986). V podhorských oblastech ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012).

Bílý Potok [4b]: 3.VI.2011, SW (*Cytisus scoparius*), 2 ♀♀ (KH); **[4c]:** 24.VI.2011, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♂ (KH); **[4d]:** 18.VIII.2012, SW, 1 ♂, 1 ♀ (KH); 18.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♀ (KH); 29.VII.2017, SW (*Cytisus scoparius*), 1 ♂ (KH). **Raspenava [40a]:** 8.VIII.2014, SW (*Cytisus scoparius*), 2 ♂♂, 1 ♀ (KH).

Pinthaeus sanguinipes (Fabricius, 1787) (obr. 21d)

Publikovaný údaj: Jizerské hory (Hradil 2013).

Jihoeurosibiřský, zoofágní druh žijící (a vyskytující se) na listnatých dřevinách (*Acer*, *Alnus*, *Betula*, *Carpinus*, *Corylus avellana*, *Fagus*, *Populus tremula*, *Prunus*, *Quercus robur*, *Q. rubra*, *Salix*, *Sambucus*, *Sorbus aucuparia*, *Tilia*), vzácně i na jehličnanech (*Juniperus communis*, *Picea abies*, *Pinus sylvestris*) kde vyhledává larvy brouků (Chrysomelidae), housenky motýlů a housenice pilatek (Wachmann et al. 2008, Kment et al. 2009).

Na Moravě rozšířen v nižších a středních polohách mezi 190 a 440 m, v Čechách mezi 170 a 600 m (Stehlík 1987, Kment et al. 2009). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Stehlík 1987, Kment & Bryja 2001), Českého lesa (Kment et al. 2009, Kment & Kejval 2011) nebo Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002, Kment et al. 2009).

Šolcův rybník [50]: 3.IX.2011, SW, 2 ♀♀ (KH).

Rhacognathus punctatus (Linnaeus, 1758) (obr. 21e)

ČS: VU

Publikované údaje: Jablonecké Paseky (5257), 4.V., 26.V., 17.VIII.1995, 16.VI.1996 (Davidová-Vilímová & Podoubský 1999). Jizerské hory, **Černá hora PR [28]:** Vánoční louka, **Malá Strana PR [28]** (Hradil 2013).

Eurosibiřský druh žijící na nízkých keřicích (*Erica*, *Calluna*, *Vaccinium*, *Salix*) jako predátor především larev mandelínek (např. *Lochmaea suturalis* na vřesu) a nosatců. Vyskytuje se jak na vlhkých biotopech, jako jsou rašeliniště, břehy vod a podmáčené louky, tak i suchých stanovištích. Přezimuje jako dospělec v detritu nebo mechu (*Sphagnum*) (Wachmann et al. 2008). Tyrfofilní druh (Štys 1960b). Na Moravě rozšířen od nížin až po horské polohy mezi 160 a 900 m (Stehlík 1987). V pohořích ČR je uváděn také z Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2014) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Černá hora PR [7]: 2.–25.VI.2004, YPT, 1 ♂ (JP & PV). **Lázně Libverda [25a]:** 12.VIII.2011, IC (*Calluna vulgaris*), 1 ♂ (KH); 29.VII.2017, IC (*Calluna vulgaris*), 1 ♂ (KH). **Malá Strana PR [28]:** 8.VII.2011, IC (*Calluna vulgaris*), 1 ♀ (KH); 6.VIII.2011, SW, 1 ♀ (PV); 10.VII.2012, IC (*Calluna vulgaris*), 1 ♂ (KH); 5.VIII.–10.IX.2015, MT, 1 ♂, 1 ♀ (PV & JP).

Stagonomus venustissimus (Schrank, 1776) (= *Eyasarcoris venustissimus*)

Eurosibiřský, fytofágní druh žijící na Lamiaceae (*Stachys*, *Galeopsis*, *Marrubium*, *Lamium*, *Ballota*, *Clinopodium* aj.). Vyskytuje se na vlhkých a často i zastíněných biotopech, v Alpách se objevuje i v nadmořských výškách do 1200 m (Wachmann et al. 2008). Na Moravě rozšířen v nížinách a středních polohách mezi 162 a 613 m (Stehlík 1985). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012) či Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2016, 2017b).

Bukovec PR [6a]: 30.IX.2015, SW, 2 ♀♀ (JP). **Paseky nad Jizerou [37b]:** 8.VII.2013, SW (*Stachys sylvatica*), 2 ♂♂, 3 ♀♀ (KH).

Poznámka. Rodová příslušnost toto druhu byla nedávno revidována (Roca-Cusachs & Jung 2019).

Troilus luridus (Fabricius, 1775)

Publikované údaje: Jablonecké Paseky (5257), 4.VIII., 6.VIII., 17.VIII., 23.VIII., 11.IX., 18.IX.1995, 18.VIII.1996 (Davidová-Vilimová & Podoubský 1999).

Eurosibiřský (boreomontánní), dravý druh žijící na listnatých i jehličnatých dřevinách jako predátor larev motýlů, pilatek, brouků nebo mšic (Wachmann et al. 2008). Na Moravě rozšířen od nížin až po horské polohy mezi 200 a 900 m (Stehlík 1987). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Krkonoš (Roubal 1967), Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011, 2018) či Rychlebských hor (Štys 1959).

Jizerskohorské bučiny NPR [19e]: 29.IX.2007, 1 L (PK). **Sklenařice [46b]:** 8.VIII.2014, SW, 1 L (KH).

Zicrona caerulea (Linnaeus, 1758) (obr. 21f)

Publikované údaje: Jablonecké Paseky (5257), 4.VII., 17.–18.VIII.1995 (Davidová-Vilimová & Podoubský 1999). Jizerské hory (Hradil 2013).

Holarctický (+ orientální), dravý druh žijící na listnácích (např. *Salix*, *Alnus*) nebo bylinách (*Epilobium*, *Calluna vulgaris*) jako predátor larev mandelínek (Alticinae, Gallerucinae). Vyskytuje se na vlhkých stanovištích (Wachmann et al. 2008). Na Moravě rozšířen od nížin až po horské polohy mezi 162 a 950 m (Stehlík 1987). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1983), Krkonoš (Roubal 1969), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2011) nebo Rychlebských hor (Dobšík 1972).

Bílý Potok [4b]: 15.VI.2007, SW, 1 ♂ (IM). **Lázně Libverda [25a]:** 12.VIII.2011, SW (*Calluna vulgaris*), 1 ♀ (KH).

Acanthosomatidae – knězovití

Acanthosoma haemorrhoidale haemorrhoidale (Linnaeus, 1758)

Publikované údaje: Ferdinandov (Roubal 1967). Jablonecké Paseky (5257), 5.IX.1995 (Davidová-Vilimová & Podoubský 1999). **Raspenava [40]** (Roubal 1967). Jizerské hory (Hradil 2013).

Eurosibiřský druh vyhledávající především dřeviny s dužnatými bobulemi (*Sorbus aucuparia*, *Crataegus*, *Sambucus nigra*, *Cornus*, *Viburnum opulus*, *Prunus serotina*, *Prunus spinosa*). V jarním období se přezimovaní dospělci objevují i na dalších listnatých dřevinách a keřích (*Betula*, *Alnus*, *Corylus*, *Tilia*, *Quercus*, *Populus tremula*). Rozšířený v celé ČR, na Moravě od 160 do 610 m, v Alpách až do 1200 m (Stehlík 1984, Wachmann et al. 2008). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Králického Sněžníku (Dobšík 1972, 1983) či Moravskoslezských Beskyd (Roháčová 2011).

Cyphostethus tristriatus (Fabricius, 1787)

Západopalearktický, fytofágní druh žijící na jalovcích (např. *Juniperus communis*) a dalších dřevinách z čeledi Cupressaceae (*Cupressus*, *Thuja*, *Chamaecyparis*), vzácně také na Pinaceae (*Larix*, *Pinus*) nebo Taxaceae. Na Moravě od 240 do 780 m, v Alpách se vyskytuje až do 1300 m (Stehlík 1984, Wachmann et al. 2008). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012) nebo Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2011, 2015).

Lázně Libverda [25c]: 9.VII.2013, SW (*Thuja*), 1 ♀ (KH). **Nové Město pod Smrkem [35b]:** 19.VII.2013, SW (*Thuja* sp.), 2 ♂♂, 1 ♀ (KH).

Elasmotethus interstinctus (Linnaeus, 1758)

Publikované údaje: Jablonecké Paseky (5257), 17.VIII., 23.VIII., 11.IX., 18.IX.1995; Lučany nad Nisou (5257), 9.VIII.1995 (Davidová-Vilimová & Podoubský 1999).

Eurosibiřský (boreomontánní) druh žijící na břízácích (*Betula pendula*, *B. pubescens*), olších (*Alnus glutinosa*, *A. incana*) a méně často i na dalších listnatých dřevinách (*Populus tremula*, *Salix*, *Corylus avellana*). Na Moravě od 170 do 1490 m (Stehlík 1984, Wachmann et al. 2008). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňář 2012), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1983) nebo Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2011, 2017a).

Bílý Potok [4b]: 15.–16.VI.2007, SW, 1 ♂, 1 ♀ (IM). **Jizerskohorské bučiny NPR [19c]:** 29.VIII.–5.X.2004, MT, 1 ♂ (JP & PV). **Lázně Libverda [25c]:** 9.VII.2013, SW, 1 ♀ (KH). **Ludvíkov pod Smrkem [27]:** 20.VII.–16.VIII.2016, MT, 1 ♂ (PV & JP). **Malá Strana PR [28]:** 5.VIII.–10.IX.2015, MT, 3 ♂♂ (PV & JP); 10.IX.–22.X.2015, MT, 2 ♀♀ (PV & JP). **Oldřichov v Hájích [36c]:** 10.VIII.2012, SW, 1 ♀ (KH). **Smrk [48d]:** 24.VIII.–10.XI.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV). **Šolcův rybník [50]:** 3.IX.2004, SW, 5 ♂♂, 1 ♀ (JP). **Šumberk nad Desnou [51a]:** 17.VI.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Tichá říčka PP [53]:** 29.VIII.–16.IX.2004, YPT, 1 ♂; 5.–28. X.2004, YPT, 1 ♂ (JP & PV). **Zlatá Olešnice [59]:** 9.IX.2004, SW, 1 ♀ (JP).

Elasmucha feberi Jakovlev, 1864

Publikované údaje: Jablonecké Paseky (5257), 26.V., 21.VII., 5.IX., 11.IX., 18.IX.1995; Lučany nad Nisou (5257), 9.VIII.1995 (Davidová-Vilimová & Podoubský 1999).

Eurosibiřský (boreomontánní) druh žijící na *Betula* a *Alnus*. Na Moravě od 203 do 800 m (Stehlík 1984, Wachmann et al. 2008). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Stehlík 1984), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Králického Sněžníku (Dobšík 1983) nebo Krkonoš (Roubal 1959a).

Fojtka [9a]: 16.VII.2014, SW, 1 ♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]:** 28.IX.2007, SW, 1 ♂ (PK).

Elasmucha grisea grisea (Linnaeus, 1758)

Eurosibiřský, běžný druh žijící na *Betula* a *Alnus*. Na Moravě od 159 do 826 m (Stehlík 1984, Wachmann et al. 2008). V pohořích ČR je uváděn také z Bílých Karpat (Kment & Baňar 2012), Českého lesa (Kment & Kejval 2011), Děčínské vrchoviny (Kula 1999, Kula & Bryja 2002), Hrubého Jeseníku (Stehlík 1952), Králického Sněžníku (Dobšík 1983), Krkonoš (Roubal 1959a, 1969), Moravskoslezských Beskyd (Dobšík 1983, Roháčová 2011, 2015, 2017a, 2018) nebo Rychlebských hor (Štys 1959).

Bílý Potok [4b]: 3.VI.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Ludvíkov pod Smrkem [27]**: 20.VII.–16.VIII.2016, MT, 1 ♀ (PV & JP). **Oldřichov v Hájích [36c]**: 10.VIII.2012, SW, 1 ♂ (KH). **Smrk [48a]**: 13.VII.–3.VIII.2006, MT, 1 ♀ (JP & PV); **[48d]**: 24.VIII.–10.XI.2006, MT, 1 ♂ (JP & PV). **Souš [49a]**: 29.VII.2011, SW, 1 ♀ (KH). **Šolcův rybník [50]**: 13.VI.–1.VII.2011, MT, 1 ♂ (PV); 1.VII.–3.VIII.2011, MT, 1 ♂ (PV). **Tichá říčka PP [53]**: 21.VIII.2009, SW (*Betula* sp.), 1 ♀ (KH). **Vápenný vrch PR [55]**: 31.VII.2009, SW (*Betula* sp.), 1 ♂, 1 ♀ (KH).

Zhodnocení výsledků

Celkem bylo ve studované oblasti (české části Jizerských hor) zjištěno 341 druhů ploštic, což představuje asi 39 % druhů v současné době známých z celé České republiky. Z toho 325 druhů bylo nalezeno recentně během průzkumů v letech 2004–2019. Další tři druhy nalezené v polské části Jizerských hor, *Cremnocephalus albolineatus*, *Cymatia coleoprata* a *Psallus piceae* (Gorczyca et al. 1989, nové údaje), v české části Jizerských hor dosud nalezeny nebyly. Jejich zjištění i na české straně je však pravděpodobné. Pro srovnání druhové početnosti mohou sloužit výsledky průzkumů provedených v některých dalších našich pohořích. Např. v Hrubém Jeseníku (Stehlík 1952) bylo zjištěno 181 druhů (20,7 %), v Rychlebských horách (Štys 1959) 167 druhů (19,1 %), v Krkonoších (Roubal 1959a, 1961a, 1969) 179 druhů (20,4%) nebo v Bílých Karpatech (Kment & Baňar 2012), kde bylo potvrzeno dokonce 501 druhů (57,2 %). Posledně jmenovaná oblast se však od ostatních hor v České republice odlišuje svým teplým charakterem s četnými stepními prvky ve svých nižších polohách, bohatými na výskyt ploštic, zatímco typicky horská oblast – oreofytikum, zde není vyvinuta (Kment & Baňar 2012).

Tři druhy nalezené v Jizerských horách jsou nové pro území Čech: *Dicyphus josifovi*, *Nysius cymoides* a *Tytthus pubescens*. Tyto druhy byly prozatím známé pouze z území Moravy.

Celkem bylo v Jizerských horách zjištěno 33 druhů ploštic zařazených do Červeného seznamu ohrožených druhů bezobratlých (Kment et al. 2017a). Ze skupiny kriticky ohrožených (CR) byly nalezeny *Cryptostemma* cf. *remanei* (v Červeném seznamu jako *C. alienum*), *Lamproplax picea*, *Nysius cymoides*, *Peritrechus angusticollis* a *Tytthus pubescens*. K ohroženým druhům (EN) Jizerských hor se řadí: *Aradus obtectus*, *Euryopicoris nitidus*, *Fieberocapsus flaveolus*, *Glaenocoris propinqua*, *Globiceps juniperi*, *Macrosaldula scotica*, *Notonecta obliqua*, *N. reuteri*, *Salda muelleri*, *Teratocoris paludum* a *Macrodera microptera*. Mezi zranitelné druhy (VU) patří *Adelphocoris ticinensis*, *Aradus betulinus*, *Carpocoris pudicus*, *Eurydema ornata*, *Lasiosomus enervis*, *Megalonotus antennatus*, *Notonecta lutea*, *Pachybrachius luridus* a *Rhacognathus punctatus*. Z kategorie téměř ohrožených druhů (NT) byly v Jizerských horách zjištěny následující druhy: *Corixa dentipes*, *Limnoporos rufoscutellatus*, *Metatropis rufescens*, *Rhopalus maculatus*, *Saldula c-album*, *Orthotylus ericetorum* a *Acompus rufipes*. Jeden druh, *Micracanthia marginalis*, zjištěný zde v roce 1978, který je řazen jako regionálně vyhynulý (RE), se podařilo v Jizerských horách při probíhajících průzkumech znovu potvrdit.

Z pohledu ohrožených druhů ploštic se jako nejcennější biotopy zájmového území hostící jejich významný podíl jeví především rašeliniště a vlhké louky, méně i suché výslunné biotopy, říční náplavy či zachovalé lesy se starým či mrtvým dřevem.

Z tyrfobiontů byly nalezeny např. druhy *Lamproplax picea* a *Notonecta reuteri*, četné byly rovněž nálezy tyrfofilů, např. druhy *Acalypta nigrina*, *Hallodapus rufescens*, *Hebrus ruficeps*, *Micracanthia marginalis*, *Notonecta lutea*, *Pachybrachius fracticollis*, *P. luridus*, *Peritrechus angusticollis*, *Rhacognathus punctatus* nebo *Salda muelleri*. Vzhledem k charakteru řady biotopů byly zjištěny také mnohé hygrofilní druhy, např. *Cryptostemma* cf. *remanei*, *Cymus aurescens*, *C. claviculus*, *C. glandicolor*, *Eurygaster testudinaria*, *Chilacis typhae*, *Macrosaldula scotica*, *Rhopalus maculatus*, *Saldula c-album*, *S. saltatoria* nebo *Stenodema calcarata*.

K druhově nejbohatším lokalitám se řadí okolí rekreačního střediska v Bílém Potoce, kde bylo nalezeno 99 druhů ploštic, tj. necelá třetina (29%) druhů známých z celé sledované oblasti, dále PR Malá Strana (82 druhů), PR Bukovec (76 druhů), Lázně Libverda, Raspenava (68 druhů), PR Vápenný vrch (63 druhů) nebo Oldřichov v Hájích (54 druhů). Počty druhů jsou však do jisté míry dány také nerovnoměrnou intenzitou průzkumů jednotlivých lokalit. Druhově chudé jsou většinou výše položené rašelinné biotopy, např. NPR Rašeliniště Jizery (24 druhů), PR Nová louka (17 druhů), PP Tesařov (17 druhů), PR Černá hora (15 druhů), nebo PP Vlčí louka (13 druhů). Ty však často hostí ochranařsky nejvýznamnější druhy, biotopové specialisty.

K deseti nejčastěji nalézaným suchozemským druhům patří *Anthocoris nemorum* a *Stenodema holsata* (30 hlavních lokalit, 51 %), dále *Lygus pratensis* (28 lokalit, 47 %), *Kleidocerys resedae* (25 lokalit, 42 %), *Nabis limbatus* (21 lokalit, 36 %), *Megaloceroea recticornis* (20 lokalit), *Plagiognathus arbustorum*, *Nithecus jacobaeae*, *Pinalitus rubricatus* a *Trigonotylus caelestialium* (19 lokalit). Mezi nejčastěji nalézané vodní druhy patří *Notonecta glauca*, *Gerris lacustris*, *G. gibbifer* a *G. odontogaster* (10–18 lokalit).

Téměř polovinu zjištěných suchozemských druhů tvoří arborikolní ploštice nebo druhy na dřeviny alespoň částečně vázané. Na smrk (*Picea*) je potravně vázáno asi 25 nalezených druhů, např. *Acomporis alpinus*, *A. pygmaeus*, *Gastrodes abietum*, *Aradus betulinus*, *Tetrableps bicuspis*, *Psallus luridus*, *P. lapponicus*, *Loricula distinguenda*, *L. exilis*, *Pinalitus rubricatus*, *Xylocoris cursitans*, *Parapsallus vitellinus*, *Cremnocephalus alpestris*, *Atractotomus kolenatii*, *A. magnicornis*, *Dichrooscytus intermedius* nebo *Phytocoris pini*. O něco méně (22) bylo zjištěno druhů žijících na borovicích (*Pinus*), např. *Phoenicocoris modestus*, *P. obscurellus*, *Gastrodes abietum*, *G. grossipes*, *Dichrooscytus intermedius*, *D. rufipennis*, *Camptozygum aequale*, *Alloeotomus gothicus*, *Acomporis alpinus*, *A. pygmaeus* nebo *Phytocoris intricatus*, a 18 druhů vyskytujících se na modříněch (*Larix*), např. *Deraeocoris annulipes*, *Psallus vittatus*, *P. luridus*, *P. lapponicus*, *Parapsallus vitellinus*, *Tetrableps bicuspis*, *Gastrodes abietum* či *Phytocoris intricatus*.

Významný podíl tvoří také ploštice žijící na listnatých dřevinách; na dubech (*Quercus*) 31 druhů, např. *Harpocera thoracica*, *Rhabdomiris striatellus*, *Cyllecoris histrionius*, *Dryophilocoris flavoquadrinaculatus*, *Psallus perrisi*, *P. variabilis*, *P. varians*, *P. mollis*, *Phylus melanocephalus*, *Deraeocoris trifasciatus*, *Aradus conspicuus*, *A. depressus*, *Pilophorus clavatus*, na vrbách (*Salix*) 30 druhů, lípách (*Tilia*) 25 druhů, jasaněch (*Fraxinus*) 17 druhů nebo javorech (*Acer*) 15 druhů). Poměrně bohatě (26 druhů) jsou zastoupené ploštice žijící nebo vyskytující se na janovci metlatém (*Cytisus scoparius*), ať už se jedná většinou o ne-

původní druhy vázané na tuto živnou rostlinu, např. *Dictyonota fuliginosa*, *D. strichnocera*, *Orthotylus adenocarpī*, *O. concolor*, *O. virescens*, *Anthocoris sarothamni*, *Heterocordylus tibialis*, *Piezodorus lituratus*, nesespecializované zoofágy, např. *Anthocoris nemorum*, *Himacerus apterus*, *H. mirmicoides*, *Nabis limbatus*, *N. flavomarginatus*, *Orius vicinus*, oligofágní až polyfágní arborikolní druhy, např. *Closterotomus fulvomaculatus*, *Globiceps sphaegiformis*, *Heterotoma planicornis*, *Kleidocerys resedae*, *Phytocoris pini*, *P. ulmi*, *Deraeocoris ruber*, *Palomena prasina*, *Pentatoma rufipes*, či náhodné zálety druhů žijících převážně na bylinách, např. *Orthops basalīs*, *Plagiognathus arbustorum* nebo polyfágní *Lygus pratensis*. Více druhů bylo nalezeno také na vřesu (*Calluna vulgaris*), např. *Orthotylus ericetorum*, *Macrodema microptera*, *Hallodapus rufescens*, *Globiceps fulvicollis*, *Rhacognathus punctatus* nebo *Zicrona caerulea*.

Přibližně polovinu zjištěných suchozemských druhů tvoří ploštice žijící na bylinách a travách, mnohé z nich jsou široce polyfágní a vyvíjejí se či vyskytují na rostlinách mnoha čeledí (např. *Adelphocoris lineolatus*, *Brachycarenum tigrinus*, *Carpocoris fuscispinus*, *Corizus hyoscyami*, *Derephysia foliacea*, *Dicyphus errans*, *Halticus apterus*, *Lygus rugulipennis*, *Neides tipularius*, *Plagiognathus chrysanthemi* nebo *Rhopalus parumpunctatus*). Trávy (Poaceae) jsou hostitelskými rostlinami pro 29 nalezených druhů, např. *Aelia acuminata*, *A. klugi*, *Amblytulus nasutus*, *Capsus ater*, *C. wagneri*, *Eurygaster maura*, *Leptopterna dolabrata*, *L. ferrugata*, *Lopus decolor*, *Megaloceroea recticornis*, *Myrmus miriformis*, *Neottiglossa pusilla*, *Notostira elongata*, *N. erratica*, *Pithanus maerkelii*, *Stenodema calcarata*, *S. holsata*, *S. laevigata*, *S. virens*, *Stenotus binotatus* nebo *Trigonotylus caelestialium*. Na ostřicích a sítinách (Cyperaceae a Juncaceae) bylo zjištěno 11 druhů, např. *Cymus aurescens*, *C. claviculus*, *C. glandicolor*, *C. melanocephalus*, *Eurygaster testudinaria*, *Pachybrachius fracticollis*, *Stenodema calcarata*, *Teratocoris paludum*, *Tytthus pubescens* nebo *Tytthus pygmaeus*. V Jizerských horách bylo zjištěno také 15 druhů s vazbou na vikvovitě (Fabaceae), např. *Adelphocoris lineolatus*, *A. seticornis*, *Alydus calcaratus*, *Berytinus minor* nebo *Halticus apterus*, 27 druhů žijících na hvězdicovitých (Asteraceae), např. *Apolygus lucorum*, *Carpocoris fuscispinus*, *Closterotomus norwegicus*, *Euryopicoris nitidus*, *Hoplomachus thunbergii*, *Megalocoleus molliculus*, *M. tanacetī*, *Nithecus jacobaeae*, *Nysius cymoides*, *N. senecionis*, *N. thymi*, *Orthocephalus coriaceus*, *Plagiognathus chrysanthemi*, *Stictopleurus abutilon*, *S. crassicornis* nebo *S. punctatonervosus*. Na kopřivách (*Urtica dioica*) bylo nalezeno 15 druhů, např. *Adelphocoris quadripunctatus*, *Apolygus spinolae*, *Calocoris affinis*, *C. alpestris*, *Grypocoris sexguttatus*, *Liocoris tripustulatus*, *Orthonotus rufifrons* či *Scolopostethus thomsoni*.

Mezi vodními plošticemi tvoří kromě široce rozšířených euryekních druhů významnou skupinu také druhy preferující mezotrofní, oligotrofní či rašelinné vody, např. *Corixa dentipes*, *Glaenocoris propinqua*, *Sigara distincta*, *S. fossarum*, *Notonecta lutea*, *N. obliqua* nebo *N. reuteri*. Další typickou složkou vodní fauny jsou v Jizerských horách druhy konkurenčně slabé, které častěji osídlují pionýrské biotopy, např. *Sigara nigrolineata*, *Notonecta maculata* nebo *Gerris gibbifer*. Při březích pak lze nalézt druhy preferující větší množství organické hmoty nebo zarostlé litorály, např. *Callicorixa praeusta*, *Hesperocorixa sahlbergi*, *Hebrus ruficeps* nebo *Limnoporos rufoscutellatus*.

Z celkového počtu zjištěných druhů jich 45 (13,15 %) náleží k boreomontánním, 91 (26,6 %) má holarktické, holopaleartické, palearktické a kosmopolitní rozšíření, 120 druhů (35,1 %) má eurosibiřské a jihoeurosibiřské rozšíření, 93 druhů (27,2 %) patří mezi západopa-

learktické a západoeurosibiřské, 13 druhů (3,8%) má evropské a atlantské (atlantomediteránní) rozšíření a 21 druhů (6,14%) patří mezi mediteránní (holomediteránní, severomediteránní a pontomediteránní). Při průzkumech Jizerských hor byly nalezeny také dva (0,58%) nepůvodní nearktické druhy a jeden druh (0,29%) východopalearktický.

Poděkování. Děkujeme kolegům Janu Ježkovi a Pavlu Chvojkovi (oba Entomologické oddělení, Národní muzeum, Praha) a Michalu Syrohovi (Správa CHKO Jizerské hory, Liberec) za pomoc při instalaci a obsluze odchytových pastí, Štěpánce Králové a Správě CHKO Jizerské hory za umožnění výzkumu vodních ploštic a za pomoc při něm, Petru Kmentovi a Michalu Tkočovi (oba Entomologické oddělení, Národní muzeum, Praha), Igoru Malenovskému (Entomologické oddělení, Moravské zemské muzeum, Brno) a Milanu Průšovi (Železný Brod) za poskytnutí údajů o nálezech ploštic v Jizerských horách. Petru Kmentovi patří naše poděkování za pečlivé pročtení rukopisu a cenné připomínky k textu, Petru Baňábovi (Entomologické oddělení, Moravské zemské muzeum, Brno) a Michalu Horskákovy (Ústav botaniky a zoologie, Přírodovědecká fakulta Masarykovy Univerzity, Brno) za zhotovení fotografií významných druhů ploštic a Lukáši Blažejovi (Vlastivědné muzeum a galerie v České Lípě) za jejich úpravu a sestavení do tabulí.

LITERATURA

- AUKEMA B. & RIEGER C. (eds) 1995: *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Vol. 1. Enicocephalomorpha, Dipsochoromorpha, Nepomorpha, Gerromorpha and Leptopodomorpha*. The Netherlands Entomological Society, Amsterdam, xvi + 222 pp.
- AUKEMA B. & RIEGER C. (eds) 1996: *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Vol. 2. Cimicomorpha I*. The Netherlands Entomological Society, Amsterdam, xiv + 361 pp.
- AUKEMA B. & RIEGER C. (eds) 1999: *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Vol. 3. Cimicomorpha II*. The Netherlands Entomological Society, Amsterdam, xiv + 577 pp.
- AUKEMA B. & RIEGER C. (eds) 2001: *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Vol. 4. Pentatomomorpha I*. The Netherlands Entomological Society, Amsterdam, xiv + 346 pp.
- AUKEMA B. & RIEGER C. (eds) 2006: *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Vol. 5. Pentatomomorpha II*. The Netherlands Entomological Society, Amsterdam, xiii + 550 pp.
- AUKEMA B., RIEGER C. & RABITSCH W. (eds) 2013: *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region. Vol. 6. Supplement*. The Netherlands Entomological Society, Amsterdam, xxiv + 629 pp.
- BALTHASAR V. 1945: Nové nálezy ploštic na Moravě. [New findings of Heteroptera in Moravia]. *Opuscula heteropterologica IV. Entomologické Listy (Brno)* **9**: 5–9 (in Czech, Latin summary).
- BELOUSOVA E. N. 2007: Reviziya klopov rodov Holcostethus Fieber i Peribalus Mulsant et Rey (Heteroptera, Pentatomidae) Palearktiki. (Revision of the shield-bug genera Holcostethus Fieber and Peribalus Mulsant et Rey (Heteroptera, Pentatomidae) of the Palaearctic Region.) *Entomologicheskoe Obozrenie* **86**: 610–654 (in Russian, English summary). [English translation: *Entomological Review* **87** (2007): 701–739].
- BOZDĚCHOVÁ J. 1973: Příspěvek k poznání fauny ploštic (Heteroptera) západních Čech. (Beitrag zur Kenntnis der Wanzenfauna (Heteroptera) von Westböhmen). *Zprávy Muzeí Západočeského Kraje, Příroda (Plzeň)* **15**: 25–29 (in Czech, German summary).
- BRYJA J. & KMENT P. 2002: New and interesting records of plant bugs (Heteroptera: Miridae) from the Czech and Slovak Republics. *Klapalekiana* **38**: 1–10.
- BRYJA J. & KMENT P. 2006: Ploštice (Heteroptera) Chráněné krajinné oblasti Kokořínsko. (True bugs (Heteroptera) of Kokořínsko Protected Landscape Area). *Bohemia Centralis (Praha)* **27**: 267–294 (in Czech, English abstract).
- BRYJA J., KMENT P. & HRADIL K. 2002: Ploštice (Heteroptera) rokytenských slepenců. (True bugs (Heteroptera) at conglomerates in the valley of Rokytná river). *Přírodovědný Sborník Západočeského Muzea v Třebíči* **40**: 33–60 (in Czech, English summary).
- DAVIDOVÁ-VILÍMOVÁ J. & PODOUBSKÝ M. 1999: Larval and adult dorso-abdominal scent glands and androconia of central European Pentatomoidea (Heteroptera). *Acta Societatis Zoologicae Bohemicae* **63**: 37–69.
- DITRICH T., PAPÁČEK M. & BROUM T. 2008: Spatial distribution of semiaquatic bugs (Heteroptera: Gerromorpha) and their wing morphs in a small scale of the Pohořský Potok stream spring area (Novohradské Hory Mts.). *Silva Gabreta (Vimperk)* **14**: 173–178.

- DOBŠÍK B. 1972: Ploštice (Heteroptera, Pentatomomorpha Leston, Pendergrast & Southwood 1954) Slezska. (Wanzenfauna (Heteroptera, Pentatomomorpha) Schlesiens). *Přírodovědný Sborník Ostravského Kraje* (Ostrava) **25**: 191–212 (in Czech, German summary).
- DOBŠÍK B. 1977: Siťnatkovití (Tingidae), zákeřnicovití (Reduviidae) a klopušky (Microphysidae et Anthocoridae) slezské oblasti. (Netz-, Raub- und Blumenwanzen Schlesiens). *Acta Universitatis Agriculturae (A)* (Brno) **25**: 177–185 (in Czech, German summary).
- DOBŠÍK B. 1983: Ploštice severní Moravy. [Bugs of the Northern Moravia]. *Campanula, Zpravodaj Chráněné krajinné oblasti Jeseníky* (Jeseník) **5**: 67–75 (in Czech, German summary).
- DUWAL R. K., JUNG S.-H. & LEE S.-H. 2013: Resurrection of the genus *Parapsallus* Wagner (Hemiptera: Heteroptera: Miridae: Phylinae: Phylini). *Zootaxa* **3647**(4): 597–600.
- DVOŘÁK L., SYCHRA J. & DVOŘÁKOVÁ K. 2010: Poznámky k entomofauně bývalé pískovny u Pamferovy Huti (SZ Šumava). (Notes to the entomofauna of former sand-pit near Pamferova Huť (southwestern Bohemian Forest). *Erica* (Plzeň) **17**: 103–121 (in Czech, English summary).
- EHRENDORFER F. & HAMANN U. 1965: Vorschläge zu einer floristischen Kartierung von Mitteleuropa. *Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft* **78**: 35–50.
- FICHTNER E. 1978: Einige Bemerkungen zum Vorkommen aquatischer Coleoptera und Hemiptera im Isergebirge (Jizerské hory, ČSSR). *Entomologische Nachrichten* **2**: 29–30.
- FICHTNER E. 1980: Einige Bemerkungen zum Vorkommen aquatischer Coleoptera und Hemiptera im Isergebirge (Jizerské hory, ČSSR). *Entomologische Nachrichten* **3**: 40–41.
- GÖLLNER-SCHEIDING U. 1972: Beiträge zur Heteropteren-Fauna Brandenburgs. 2. Übersicht über die Heteropteren von Brandenburg. *Veröffentlichungen des Bezirksheimatmuseums Potsdam* **25/26**: 5–39.
- GORCZYCA J., HERCZEK A., HAJAJ R. & WĘGIEREK P. 1989: Mirid communities (Miridae, Heteroptera) of selected high peat-bogs in Southern Poland. *Acta Biologica Silesiana* **13**(30): 76–84.
- HEISS E. & JOSIFOV M. 1990: Vergleichende Untersuchung über Artenspektrum, Zoogeographie und Ökologie der Heteropteren-Fauna in Hochgebirgen Österreichs und Bulgariens. *Berichte des Naturwissenschaftlichen-Medizinischen Vereins Innsbruck* **77**: 123–161.
- HOBERLANDT L. 1942: Piesmatidae a Tingitidae (Het.) sbírané Dr. A. Hoffrem na jižní Moravě. (Piesmatidae et Tingidae (Het.) a Dr. A. Hoffer in Moravia meridionali collectae.) *Entomologické Listy* (Brno) **5**: 124–126 (in Czech, Latin summary).
- HOBERLANDT L. 1977: Distributional data on Saldidae (Heteroptera) in Czechoslovakia with a taxonomic note on *Salda sahlbergi* Reuter and *Salda henschi* (Reuter). *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae* **39**: 139–158.
- HRADIL K. 2013: Ploštice. Pp. 305–307. In: KARPAŠ R., VIŠŇÁK R. & VONIČKA P. (eds) 2013: *Jizerské hory. O rašeliništích, květeně a zvířené*. [The Jizerské hory Mountains. On their peatbogs, Flora and fauna]. Nakladatelství RK, Liberec, 440 pp. (in Czech).
- JOSIFOV M. 1986: Verzeichnis der von der Balkanhalbinsel bekannten Heteropterenarten (Insecta, Heteroptera). *Faunistische Abhandlungen des Staatlichen Museums für Tierkunde Dresden* **14**: 61–93.
- JÓŽA M. & VONIČKA P. (eds) 2004: *Jizerskohorská rašeliniště*. [The Peatbogs in the Jizerské hory Mountains]. Jizersko-ještědský horský spolek, Liberec, 157 pp. (in Czech).
- KAPLAN Z., DANIHELKA J., CHRTEK J. jun., KIRSCHNER J., KUBÁT K., ŠTECH M. & ŠTĚPÁNEK J. (eds) 2019: *Klíč ke květeně České republiky*. [Key to the flora of the Czech Republic]. Ed. 2. Academia, Praha, 1668 pp. (in Czech).
- KARPAŠ R., VIŠŇÁK R. & VONIČKA P. (eds) 2013: *Jizerské hory. O rašeliništích, květeně a zvířené*. [The Jizerské hory Mountains. On their peatbogs, Flora and fauna]. Nakladatelství RK, Liberec, 440 pp. (in Czech).
- KMENT P. 2001: Ploštice (Heteroptera) národní přírodní rezervace Čertoryje (CHKO Bílé Karpaty, Česká republika). (True bugs (Heteroptera) of the National Nature Reserve Čertoryje (White Carpathians Protected Landscape Area, Czech Republic). *Sborník Přírodovědného Klubu v Uherském Hradišti* **6**: 104–117 (in Czech, English summary).
- KMENT P. 2006: Heteroptera – ploštice. Pp. 255–266. In: MLÍKOVSKÝ J. & STÝBLO P. (eds): *Nepůvodní druhy fauny a flóry České republiky*. [Alien species of fauna and flora of the Czech Republic]. Český svaz ochránců přírody, Praha, 496 pp. (in Czech).
- KMENT P. & BAŇAŘ P. 2012: True bugs (Hemiptera: Heteroptera) of the Bílé Karpaty Protected Landscape Area and Biosphere Reserve (Czech Republic). Pp. 323–628. In: MALENOVSKÝ I., KMENT P. & KONVIČKA

- O. (eds): Species inventories of selected insect groups in the Bílé Karpaty Protected Landscape Area and Biosphere Reserve (Czech Republic). *Acta Musei Moraviae, Scientiae Biologicae* **96(2)**: 1–933.
- KMENT P. & BRYJA J. 2001: New and interesting findings of true bugs (Heteroptera) from the Czech Republic and Slovakia. *Klapalekiana* **37**: 231–248.
- KMENT P. & BRYJA J. 2006: Revised occurrence of *Heterotoma* species (Heteroptera: Miridae) in the Czech Republic and Slovakia with remarks on nomenclature, diagnostic characters and ecology. *Acta Musei Moraviae, Scientiae Biologicae* **91**: 7–52.
- KMENT P. & KEJVAL Z. 2011: První příspěvek k fauně ploštic (Hemiptera: Heteroptera) Českého lesa. (First contribution to the true bug fauna (Hemiptera: Heteroptera) of the Český les Mts.). *Klapalekiana* **47**: 29–53 (in Czech, English summary).
- KMENT P. & SMĚKAL A. 2002: Příspěvek k faunistice některých vzácných vodních ploštic (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) v České republice. (Contribution to the faunistics of some rare water bugs (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) in the Czech Republic). *Sborník Přírodovědného Klubu v Uherském Hradišti* **7**: 155–181 (in Czech, English summary).
- KMENT P., HRADIL K. & JINDRA Z. 2009: The distribution of *Pinthaeus sanguinipes* in the Czech Republic and Slovakia (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae). *Acta Musei Moraviae, Scientiae Biologicae* **94**: 43–55.
- KMENT P., HRADIL K., STRAKA, M. & SYCHRA J. 2017a: Heteroptera (ploštice). In: HEJDA R., FARKAČ J. & CHOBOT K. (eds): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Bezobratlí. (Red List of threatened species of the Czech Republic. Invertebrates). *Příroda* (Praha) **36**: 137–147 (in Czech and English).
- KMENT P., HORSÁK M., PROCHÁZKA J., SYCHRA J. & MALENOVSKÝ I. 2017b: Rozšíření podkornice *Aradus obtectus* (Hemiptera: Heteroptera: Aradidae) a kornatce *Peltis grossa* (Coleoptera: Trogossitidae) v České republice a jejich první nálezy v Bílých Karpatech. (Distribution of the flat bug *Aradus obtectus* (Hemiptera: Heteroptera: Aradidae) and the bark-gnawing beetle *Peltis grossa* (Coleoptera: Trogossitidae) in the Czech Republic and their first records in the White Carpathians). *Acta Carpathica Occidentalis* (Vsetín) **8**: 20–33 (in Czech, English abstract).
- KMENT P., HRADIL K., BAŇAŘ P., BALVÍN O., CUNEV J., DITRICH T., JINDRA Z., ROHÁČOVÁ M., STRAKA M. & SYCHRA J. 2013: New and interesting records of true bugs (Hemiptera: Heteroptera) from the Czech Republic and Slovakia V. *Acta Musei Moraviae, Scientiae Biologicae* **98(2)**: 495–541.
- KRIST M. & KMENT P. 2010: Nález kriticky ohroženého druhu ploštice *Macrosaldula scotica* (Curtis, 1835) (Heteroptera: Saldidae) na štěrkopískových lavicích v CHKO Litovelské Pomoraví s přehledem o rozšíření druhu v ČR. (Discovery of critically endangered shore bug *Macrosaldula scotica* (Curtis, 1835) (Heteroptera: Saldidae) on gravel banks in Litovelské Pomoraví PLA with review of its distribution in the Czech Republic). *Zprávy Vlastivědného Muzea v Olomouci* **299**: 37–43 (in Czech, English abstract).
- KUBEČKA J., FROUZOVÁ J., ČECH M., PETERKA J., KETELAARS H. A. M., WAGENWOORT A. J. & PAPÁČEK M. 2000: Hydroacoustic assessment of pelagic stages of freshwater insects. *Aquatic Living Resources* **13**: 361–366.
- KULA E. 1999: Ploštice korunové fauny lesních dřevin v imisní oblasti lesní správy Sněžník. (Bugs in the tree-crown fauna of forest tree species in the air-pollution area of Sněžník forest administration). *Journal of Forest Science* **45**: 259–269 (in Czech, English summary).
- KULA E. & BRYJA J. 2002: Comparison of various sampling methods for evaluation of biodiversity of true bugs (Heteroptera) in a birch forest. *Ekológia* (Bratislava) **21**: 137–147.
- LEDVINKA J. 1971: Die Nährpflanzen, Biotop und Kopulation der Mitteleuropäischen Arten der Gattung *Cymus* Hahn (Heteroptera: Lygaeidae, Cyminae). *Acta Universitatis Carolinae, Biologica* **1970**: 177–181.
- LUPOLI R. 2017: *Graphosoma lineatum* (L., 1758) et *G. italicum* (O. F. Müller, 1766), deux espèces valides et distinctes, probablement issues de la transgression zancléenne méditerranéenne (Hemiptera Pentatomidae). *Entomologiste* (Paris) **73**: 19–33.
- MACKOVČIN P., SEDLÁČEK M. & KUNCOVÁ J. (eds) 2002: *Liberecko. [Liberec Region]*. In: MACKOVČIN P. & SEDLÁČEK M. (eds): *Chráněná území ČR, svazek III. [Protected Areas in the Czech Republic, vol. III.]*. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR a EkoCentrum Brno, Praha, 331 pp. (in Czech).
- MALENOVSKÝ I., KMENT P. & SYCHRA J. 2014: Ploštice, křisi a mery (Hemiptera: Heteroptera, Auchenorrhyncha, Psylloidea) okolí Přebuzi v Krušných horách. (True bugs, leafhoppers, planthoppers and psyllids (Hemiptera: Heteroptera, Auchenorrhyncha, Psylloidea) of the environs of Přebuz in the Krušné hory Mountains (Czech Republic)). *Klapalekiana* **50**: 181–234 (in Czech, English summary).

- OBNENBERGER J. 1952: *Krkonoše a jejich zvířena*. [The Giant Mountains and their fauna]. Přírodovědecké vydavatelství, Praha, 292 pp. (in Czech).
- PAPÁČEK M. 2003: Two rare water bug species (Heteroptera: Nepomorpha) new for the insect fauna of the Novohradské Mountains. Pp. 145–148. In: PAPÁČEK M. (ed.): *Biodiverzita a přírodní podmínky Novohradských hor II*. Jihočeská univerzita a Entomologický ústav AV ČR, České Budějovice.
- PAPÁČEK M. 2004: Vodní ploštice (Hemiptera: Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha). [Water bugs (Heteroptera: Gerromorpha, Nepomorpha)]. Pp. 126–135. In: PAPÁČEK M. (ed.): *Biota Novohradských hor: modelové taxony, společenstva a biotopy*. Jihočeská univerzita, České Budějovice.
- PAPÁČEK M. & SOLDÁN T. 1995: Biogeograficky významné druhy vodního hmyzu (Ephemeroptera, Odonata, Plecoptera, Heteroptera: Nepomorpha) v oblasti Šumavy. (The findings of aquatic insects (Ephemeroptera, Odonata, Plecoptera, Heteroptera: Nepomorpha) of the Šumava Mountains important from the biogeographical point of view). *Klapalekiana* **31**: 41–51 (in Czech, English summary).
- PAPÁČEK M., DŽISOVÁ D., HODINOVÁ V., JANDOVA L., JANOCHOVÁ K., KMENT P., SMEJKALOVÁ R., ŠKRNA P., VALTR J., ZIKOVÁ L. & ZÍKOVÁ P. 2002: Water bugs (Heteroptera: Gerromorpha, Nepomorpha) of the Novohradské Mountains. Pp. 233–236. In: PAPÁČEK M. (ed.): *Biodiverzita a přírodní podmínky Novohradských hor. Sborník příspěvků z konference 10. a 11. ledna 2002*. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích a Entomologický ústav AV ČR, České Budějovice.
- PÉRICART J. 1998: *Hémiptères Lygaeidae Euro-Méditerranéens. Vol. 1. Faune de France et régions limitrophes. Vol. 84A*. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris, i-xx + 468 pp.
- PETR J. 2000: Vodní hmyz (Odonata, Heteroptera, Trichoptera, Coleoptera) jezírek vybraných rašeliníšť Šumavy a jeho vztah k některým environmentálním faktorům. (Aquatic insects (Odonata, Heteroptera, Trichoptera, Coleoptera) of small lakes in selected peatbogs of the Bohemian Forest and their relation to some environmental factors). *Silva Gabreta* (Vimperk) **5**: 121–134 (in Czech, English summary).
- PRUNER L. & MÍKA P. 1996: Seznam obcí a jejich částí v České republice s čísly mapových polí pro síťové mapování fauny. (List of settlements in the Czech Republic with associated map field codes for faunistic grid mapping system). *Klapalekiana* **32**(Suppl.): 1–175 (in Czech, English summary).
- RABITSCH W. 2008: Alien true bugs of Europe (Insecta: Hemiptera: Heteroptera). *Zootaxa* **1827**: 1–44.
- RIBES J., PAGOLA-CARTE S. & VALCÁRCEL J. P. 2006: Una sinonimia restituda en el género *Holcostethus* Fieber, 1860 (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **39**: 407–408.
- ROCA-CUSACHS M. & JUNG S.-H. 2019: Redefining *Stagonomus* Gorski based on morphological and molecular data (Pentatomidae: Eysarcorini). *Zootaxa* **4658**(2): 368–374.
- ROHÁČOVÁ M 1990: Příspěvek k fauně ploštic (Heteroptera) státní přírodní rezervace Mazák (Moravskoslezské Beskydy, Lysá hora). (Beitrag zur Fauna heteroptera Staatliches Naturschutzgebiet Mazák (Mährisch-schlesische Beskiden, Lysá hora)). *Práce a Studie Okresního Vlastivědného Muzea ve Frýdku-Místku* **7**: 33–40 (in Czech, German summary).
- ROHÁČOVÁ M 2001: Entomocenózy Přírodní rezervace Smrk (Moravskoslezské Beskydy) na příkladech střevlíkovitých (Coleoptera: Carabidae) a ploštic (Heteroptera). (Insects communities in the Smrk Mt. Nature Reserve (Moravskoslezské Beskydy Mts.) on examples of Carabid-family (Coleoptera: Carabidae) and bugs (Heteroptera)). *Práce a Studie Muzea Beskyd, Přírodní Vědy* (Frýdek-Místek) **11**: 23–52 (in Czech, English summary).
- ROHÁČOVÁ M. 2003: Ploštice (Heteroptera) Přírodní památky Hradní vrch Hukvaldy (Podbeskydský bioregion, Česká republika). (True bugs (Heteroptera) of the Natural Monument Hradní vrch hill Hukvaldy (Podbeskydský biogeographical region, Czech Republic)). *Práce a Studie Muzea Beskyd, Přírodní Vědy* (Frýdek-Místek) **13**: 117–131 (in Czech, English summary).
- ROHÁČOVÁ M 2005a: Entomofauna vyschlých částí přehrady Šance-Řečice (Moravskoslezské Beskydy). (Insect fauna of the dried up parts of the Šance-Řečice Dam (Moravskoslezské Beskydy Mts.)). *Práce a Studie Muzea Beskyd, Přírodní Vědy* (Frýdek-Místek) **15**: 223–224 (in Czech, English summary).
- ROHÁČOVÁ M. 2005b: Fauna ploštic (Heteroptera) Přírodní památky Kamenec (Podbeskydský bioregion, Česká republika). (Fauna of true bugs (Heteroptera) in the Natural Monument Kamenec (Podbeskydský biogeographical region, Czech Republic)). *Práce a Studie Muzea Beskyd, Přírodní Vědy* (Frýdek-Místek) **15**: 17–34 (in Czech, English summary).
- ROHÁČOVÁ M. 2011: Ploštice (Heteroptera) beskydských a podbeskydských rašelinných biotopů 1. Přírodní památka Obidová. (True bugs (Heteroptera) of the Beskidian and Subbeskidian peaty habitats 1. Obidová Nature Monument). *Acta Musei Beskidenensis* (Frýdek-Místek) **3**: 85–102 (in Czech, English summary).

- ROHÁČOVÁ M. 2013: Ploštice (Heteroptera) beskydských a podbeskydských rašelinných biotopů 3. Přírodní rezervace Rybníky. (True bugs (Heteroptera) of the Beskidian and Subbeskidian peaty habitats 3. Rybníky Nature Reserve). *Acta Musei Beskidensis* (Frýdek-Místek) **5**: 73–90 (in Czech, English summary).
- ROHÁČOVÁ M. 2014: Ploštice (Heteroptera) beskydských a podbeskydských rašelinných biotopů 4. Přírodní rezervace Podgrůň. (True bugs (Heteroptera) of the Beskidian and Subbeskidian peaty habitats 4. Podgrůň Nature Reserve). *Acta Musei Beskidensis* (Frýdek-Místek) **6**: 83–103 (in Czech, English summary).
- ROHÁČOVÁ M. 2015: Ploštice (Heteroptera) beskydských a podbeskydských rašelinných biotopů 5. Přírodní památka Byčinec. (True bugs (Heteroptera) of the Beskidian and Subbeskidian peaty habitats 5. Byčinec Nature Monument). *Acta Musei Beskidensis* (Frýdek-Místek) **7**: 47–65 (in Czech, English summary).
- ROHÁČOVÁ M 2016: Ploštice (Heteroptera) údolí řeky Bílá Ostravice (Moravskoslezské Beskydy). (True Bugs (Heteroptera) of the Bílá Ostravice River Valley (Moravskoslezské Beskydy Mts)). *Acta Musei Beskidensis* (Frýdek-Místek) **8**: 63–87 (in Czech, English summary).
- ROHÁČOVÁ M 2017a: Ploštice (Heteroptera) beskydských a podbeskydských rašelinných biotopů 7. Přírodní památka Filůvka. (True bugs (Heteroptera) of the Beskidian and Subbeskidian peaty habitats 7. Filůvka Nature Monument). *Acta Musei Beskidensis* (Frýdek-Místek) **9**: 1–26 (in Czech, English summary).
- ROHÁČOVÁ M 2017b: Ploštice (Heteroptera) údolí řeky Černá Ostravice (Moravskoslezské Beskydy). (True Bugs (Heteroptera) of the Černá Ostravice River Valley (Moravskoslezské Beskydy Mts)). *Acta Musei Beskidensis* (Frýdek-Místek) **9**: 27–48 (in Czech, English summary).
- ROHÁČOVÁ M 2018: Ploštice (Heteroptera) beskydských a podbeskydských rašelinných biotopů 8. Přírodní památka Pod hájenkou Kyčera. (True bugs (Heteroptera) of the Beskidian and Subbeskidian peaty habitats 8. Pod hájenkou Kyčera Nature Monument). *Acta Musei Beskidensis* (Frýdek-Místek) **10**: 111–129 (in Czech, English summary).
- ROUBAL J. 1957a: Studie o plošticích ze severozápadních Čech s kritickými poznámkami. [Study to Heteroptera from northwestern Bohemia with critical notes]. *Ročenka Československé Společnosti Entomologické* **53**: 63–109 (in Czech, Russian and German summaries).
- ROUBAL J. 1957b: Monografie českých klešťanek (Corixidae). (Monographie der Ruderwanzen (Corixidae) Böhmens). *Rozpravy Československé Akademie Věd, Řada Matematických a Přírodních Věd* **67(9)**: 1–66 (in Czech, Russian and German summaries).
- ROUBAL J. 1959a: O krkonošských Heteropterách. (De Heteropteris Asciburgii montis). *Acta Musei Reginaehradecensis (A)* **8**: 37–40 (in Czech, Latin summary).
- ROUBAL J. 1959b: Polygonum aviculare L. – biotop Heteropter ve velkoměstské periférii. (Polygonum aviculare L. – als Heteropterenbiotop auf der grossstädtischen Periferie). *Acta Musei Silesiae (A)* (Opava) **8**: 37–40 (in Czech, German summary).
- ROUBAL J. 1960: Šestý dodatek k seznamu českých Heteropter. (Ad prodromum Heteropterorum Bohemiae addition sexta). *Acta Musei Silesiae (A)* (Opava) **9**: 95–96 (in Czech, Latin summary).
- ROUBAL J. 1961a: O krkonošských Heteropterách – II. (De Heteropteris Asciburgii montis – II). *Acta Musei Reginaehradecensis et Pardubicensis (A)* 1961: 139–146 (in Czech, Latin summary).
- ROUBAL J. 1961b: Rumištní zvířena ploštic (Heteroptera) na periférii velké Prahy. (Fauna of the Heteroptera on town waste neopedon of the Prague periphery). *Časopis Československé Společnosti Entomologické* **58**: 239–260 (in Czech, English summary).
- ROUBAL J. 1967: Fauna ploštic (Insecta: Heteroptera) severních Čech. (Die Heteropterenfauna Nordböhmens). *Sborník Severočeského Musea, Přírodní Vědy* (Liberec) **3**: 127–159 (in Czech, German summary).
- ROUBAL J. 1969: O krkonošských Heteropterách – III. (De Heteropteris Asciburgii montis – III). *Acta Musei Reginaehradecensis (A)* **10**: 35–54 (in Czech, Latin summary).
- RUS I. 2004: Katalog sbírky ploštic (Heteroptera) kolínského rodáka Otokara Kubíka uložené v Regionálním muzeu v Kolíně – část I. (Catalogue of the Heteroptera collection of Otokar Kubík deposited in Regional Museum Kolín – Part I.). *Práce Muzea v Kolíně, Řada Přírodovědná* **6**: 15–80 (in Czech, English summary).
- RUS I. & KMENT P. 2007: Katalog sbírky ploštic (Heteroptera) kolínského rodáka Otokara Kubíka uložené v Regionálním muzeu v Kolíně – část II. (Catalogue of the Heteroptera collection of Otokar Kubík deposited in the Regional Museum Kolín – Part II.). *Práce Muzea v Kolíně, Řada Přírodovědná* **7** (2006): 47–80 (in Czech, English summary).
- SANCHEZ J. A. & CASSIS G. 2018: Towards solving the taxonomic impasse of the biocontrol plant bug subgenus Dicyphus (Dicyphus) (Insecta: Heteroptera: Miridae) using molecular, morphometric and morphological partitions. *Zoological Journal of the Linnean Society* **20**: 1–77.

- SCHUH R. T. 2001: Revision of New World Plagiognathus Fieber, with comments on the Palearctic fauna and the description of a new genus (Heteroptera: Miridae: Phylinae). *Bulletin of the American Museum of Natural History* **266**: 1–267.
- SCHUH R. T., LINDSKOG P. & KERZHNER I. M. 1995: Europiella Reuter (Heteroptera: Miridae): recognition as a holarctic group, notes on synonymy, and description of a new species, *Europiella carvalhoi*, from North America. *Proceedings of the Entomological Society of Washington* **97**: 379–395.
- SCHUH R. T. & MENARD K. L. 2013: A revised classification of the Phylinae (Insecta: Heteroptera: Miridae): arguments for the placement of genera. *American Museum Novitates* **3785**: 1–72.
- SKIPPER L. 2013: *Danmarks blomstertæger*. [*The Danish Miridae*]. Apollo Booksellers, Vester Skerninge, Denmark, 407 pp. (in Danish).
- SKIPPER L. & NIELSEN O. F. 2018: *Danmarks frøtæger*. [*Danish Lygaeidae*]. Apollo Booksellers, Vester Skerninge, Denmark, 207 pp. (in Danish).
- SOLDÁN T., PAPÁČEK M., NOVÁK K. & ZELENÝ J. 1996: The Šumava Mountains: an unique biocentre of aquatic insects (Ephemeroptera, Odonata, Plecoptera, Megaloptera, Trichoptera and Heteroptera – Nepomorpha). *Silva Gabreta* (Vimperk) **1**: 179–186.
- SOLDÁN T., BOJKOVÁ J., VRBA J., BITUŠÍK P., CHVOJKA P., PAPÁČEK M., PELTANOVÁ J., SYCHRA J. & TÁTOSOVÁ J. 2012: Aquatic insects of the Bohemian Forest glacial lakes: Diversity, longterm changes, and influence of acidification. *Silva Gabreta* (Vimperk) **18(3)**: 123–283.
- STEHLÍK J. L. 1952: Fauna Heteropter Hrubého Jeseníku. (The fauna of Heteroptera of the Mountain High Jeseník). *Acta Musei Moraviae, Scientiae Naturales* **37**: 132–248 (in Czech and English).
- STEHLÍK J. L. 1971: Contribution to the knowledge of Heteroptera of Moravia and Slovakia. *Acta Musei Moraviae, Scientiae Naturales* **65** (1970): 209–232.
- STEHLÍK J. L. 1977: New records of Heteroptera from Moravia. *Acta Musei Moraviae, Scientiae Naturales* **62**: 169–170.
- STEHLÍK J. L. 1983: Results of the investigations on Hemiptera in Moravia made by the Moravian Museum (Pentatomoidea 2). *Acta Musei Moraviae, Scientiae Naturales* **68**: 153–172.
- STEHLÍK J. L. 1984: Results of the investigations on Hemiptera in Moravia made by the Moravian Museum (Pentatomoidea 3). *Acta Musei Moraviae, Scientiae Naturales* **69**: 163–185.
- STEHLÍK J. L. 1985: Results of the investigations on Hemiptera in Moravia made by the Moravian Museum (Pentatomoidea 4). *Acta Musei Moraviae, Scientiae Naturales* **70**: 147–175.
- STEHLÍK J. L. 1986: Results of the investigations on Hemiptera in Moravia made by the Moravian Museum (Pentatomoidea 5). *Acta Musei Moraviae, Scientiae Naturales* **71**: 147–178.
- STEHLÍK J. L. 1987: Results of the investigations on Hemiptera in Moravia made by the Moravian Museum (Pentatomoidea 6). *Acta Musei Moraviae, Scientiae Naturales* **72**: 183–201.
- STEHLÍK J. L. 1988: Results of the investigations on Hemiptera in Moravia made by the Moravian Museum (Coreoidea I). *Acta Musei Moraviae, Scientiae Naturales* **73**: 169–211.
- STEHLÍK J. L. 1995: Results of the investigations on Hemiptera in Moravia made by the Moravian Museum (Pentatomoidea VII). *Acta Musei Moraviae, Scientiae Naturales* **79** (1994): 85–96.
- STEHLÍK J. L. 2002: Results of investigations on Hemiptera in Moravia made by the Moravian Museum (Tingidae). *Acta Musei Moraviae, Scientiae Biologicae* **87**: 87–149.
- STEHLÍK J. L. & HEISS E. 2000: Results of investigations of the Hemiptera in Moravia made by the Moravian Museum (Aradidae, Pyrrhocoridae). *Acta Musei Moraviae, Scientiae Biologicae* **85**: 333–350.
- STEHLÍK J. L. & HOBERLANDT L. 1954: Zajímavé nálezy Heteropter na Moravě a na Slovensku II. (Interesting records of Heteroptera in Moravia and Slovakia II.) *Acta Musei Moraviae, Scientiae Naturales* **39**: 118–126 (in Czech, Russian and English summaries).
- STEHLÍK J. L. & VAVŘÍNOVÁ I. 1989: Results of the investigations on Hemiptera in Moravia made by the Moravian Museum (Coreoidea 2). *Acta Musei Moraviae, Scientiae Naturales* **74**: 175–200.
- STEHLÍK J. L. & VAVŘÍNOVÁ I. 1990: Results of the investigations on Hemiptera in Moravia made by the Moravian Museum (Berytidae). *Acta Musei Moraviae, Scientiae Naturales* **75**: 219–235.
- STEHLÍK J. L. & VAVŘÍNOVÁ I. 1995: Results of the investigations on Heteroptera in Slovakia made by the Moravian Museum (Piesmatidae, Berytidae). *Acta Musei Moraviae, Scientiae Naturales* **79** (1994): 149–168.

- STEHLÍK J. L. & VAVŘÍNOVÁ I. 1997a: Results of the investigations on Hemiptera in Moravia made by the Moravian Museum (Reduviidae, Phymatidae, Nabidae: Prostematinae). *Acta Musei Moraviae, Scientiae Naturales* **81** (1996): 205–229.
- STEHLÍK J. L. & VAVŘÍNOVÁ I. 1997b: Results of the investigations on Hemiptera in Moravia made by the Moravian Museum (Lygaeidae I). *Acta Musei Moraviae, Scientiae Naturales* **81** (1996): 231–298.
- STEHLÍK J. L. & VAVŘÍNOVÁ I. 1998a: Results of the investigations on Hemiptera in Moravia made by the Moravian Museum (Lygaeidae II). *Acta Musei Moraviae, Scientiae Biologicae* **82** (1997): 57–108.
- STEHLÍK J. L. & VAVŘÍNOVÁ I. 1998b: Results of the investigations on Hemiptera in Moravia made by the Moravian Museum (Lygaeidae III). *Acta Musei Moraviae, Scientiae Biologicae* **83**: 21–70.
- SYCHRA J. & KMENT P. 2009: Vodní plošnice (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) Rolavských vrchovišť. (Aquatic bugs (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) of Rolavské vrchoviště raised bogs). *Příroda Kraslicka* (Kraslice). **2**: 135–156 (in Czech, English abstract).
- ŠPRYŇAR P. & KMENT P. 2005: Notes on the distribution of *Metatropis rufescens* in the Czech Republic (Heteroptera: Berytidae). (Poznámky k rozšíření štihlenny *Metatropis rufescens* v České republice (Heteroptera: Berytidae)). *Klapalekiana* **41**: 71–75 (in Czech, English summary).
- ŠTYS P. 1957: *Calocoris* (*Closterotomus*) *insularis* Reuter 1896 as a distinct species (Heteroptera, Miridae). *Časopis Československé Společnosti Entomologické* **54**: 84–87.
- ŠTYS P. 1959: Příspěvek k poznání ploštic Rychlebských hor. (Contribution to the knowledge of Heteroptera of Mountain Rychlebské hory). Pp. 246–289. In: *Rychlebské hory. Sborník prací o přírodních poměrech*. Krajské nakladatelství v Ostravě, Ostrava, 328 pp. (in Czech, English summary).
- ŠTYS P. 1960a: The Czechoslovakian populations of *Notonecta reuteri* Hungerford, 1928 (Het., Notonectidae). (*Notonecta reuteri* Hungerford, 1928 v ČSR a její rozlišování od *N. lutea* Müller, 1776 (Het., Notonectidae).) *Časopis Československé Společnosti Entomologické* **57**: 129–135.
- ŠTYS P. 1960b: Die Wanzenfauna des Moorgebietes Soos in Böhmen (Heteroptera). *Acta Universitatis Carolinae, Biologia Suppl.* **1960**: 83–133.
- ŠTYS P. 1976: Faunistic records from Czechoslovakia. Heteroptera: Corixidae, Tingidae, Aradidae. *Acta Entomologica Bohemoslovaca* **73**: 61.
- TEYROVSKÝ V. 1920: Hemiptera-Heteroptera (incl. Sandaliorhyncha). Pp. 97–98. In: KOMÁREK J. (ed.): Fauna Doupovských hor. [Fauna of Doupovské hory Mts]. *Časopis Musea Království Českého, Oddíl Přírodovědný* **94**: 48–57, 94–103 (in Czech).
- TEYROVSKÝ V. 1950: Předběžný přehled hlavních výsledků výzkumu fauny vážek a vodních ploštic na Ostravsku a v oblasti Jeseníků. [Preliminary overview of main research results of dragonfly and water bug fauna in the Ostrava and Jeseníky regions]. *Přírodovědný Sborník Ostravského Kraje* (Ostrava) **11**: 387–389 (in Czech).
- TEYROVSKÝ V. 1951: Příspěvky k obrazu fauny vodních ploštic Slezska I. (Contributions to an outline of the fauna of water-bugs of Silesia, I). *Přírodovědný Sborník Ostravského Kraje* (Ostrava) **12**: 259–265 (in Czech, English summary).
- TÝL J. 1979: *Heteroptera vybraných lokalit Jizerských hor*. [Heteroptera of selected localities in the Jizerské hory Mts]. Unpublished diploma thesis. Deposited in: Přírodovědecká fakulta Karlovy university, Praha, 51 pp. (in Czech).
- VONIČKA P. & VIŠŇÁK R. 2008: Základní charakteristika zkoumaného území Jizerských hor a Frýdlantska. (General characteristics of the study area in the Jizerské hory Mts and Frýdlant region). *Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy* (Liberec) **26**: 13–33 (in Czech, English summary).
- WAGNER E. 1941: *Cremoncephalus alpestris* sp. nov., eine neue deutsche Miridenart (Hemipt. Heteropt.). *Mitteilungen der Deutschen Entomologischen Gesellschaft* **10**: 99–103.
- WACHMANN E., MELBER A. & DECKERT J. 2004: Wanzen. B. 2. *Cimicomorpha*. *Microphysidae, Miridae*. *Die Tierwelt Deutschlands*. 75. Teil. Goecke & Evers, Keltern, 288 pp.
- WACHMANN E., MELBER A. & DECKERT J. 2006: Wanzen. B. 1. *Dipsocoromorpha, Nepomorpha, Gerromorpha, Leptopodomorpha, Cimicomorpha I*. *Die Tierwelt Deutschlands*. 77. Teil. Goecke & Evers, Keltern, 264 pp.
- WACHMANN E., MELBER A. & DECKERT J. 2007: Wanzen. B. 3. *Pentatomomorpha I*. *Aradidae, Lygaeidae, Piesmatidae, Berytidae, Pyrrhocoridae, Alydidae, Coreidae, Rhopalidae, Stenocephalidae*. *Die Tierwelt Deutschlands*. 78. Teil. Goecke & Evers, Keltern, 272 pp.
- WACHMANN E., MELBER A. & DECKERT J. 2008: Wanzen. Band 4. *Pentatomomorpha II*. *Pentatomoidea*. *Die Tierwelt Deutschlands*. 81. Teil. Goecke & Evers, Keltern, 230 pp.

SUMMARY

This study is focused on true bugs of the Jizerské hory Protected Landscape Area. Material of true bugs was collected at 131 sites in the altitude range 331 to 1100 m. The studied sites include a rich spectrum of habitats: fishponds, wetlands, wet and dry meadows, pastures, former quarries, stream banks, forest margins in the foothills, mountain meadows, reservoirs, bogs, mountain springs, beech forests and mountain spruce forests, and in some cases also urban areas, cemeteries and ruderal areas. A summary paper on true bugs of this area has been lacking for a long time. The bug fauna of selected sites in the area was previously published by Štys (1960a), Roubal (1967), Fichtner (1978, 1980), Týl (1979), Davidová-Vilímová & Podoubský (1999), Kubečka et al. (2000), Russian (2004), Kment & Smekal (2002), Rus & Kment (2007) or Hradil (2013).

Altogether 341 species of true bugs (Hemiptera: Heteroptera) are here reported from the Czech part of the Jizerské hory Mts, which represents 39% of all Heteroptera species known from the Czech Republic. Among them, 325 species have been recorded recently within surveys conducted in 2004–2019. Three more species were found in the Polish part of the area. The results of surveys in some other Czech mountain regions can be used to compare the species diversity. For example in the Hrubý Jeseník Mts, 181 species were found (20.7%; Stehlík 1952), 167 species in the Rychlebské hory Mts (19.1%; Štys 1959), 179 species in the Krkonoše Mts (20.4%; Roubal 1959a, 1961a, 1969) and 501 species in the Bílé Karpaty Mts (57.2%; Kment & Baňář 2012). In the latter area, however, there are numerous steppe and floodplain sites, rich in the occurrence of true bug species which are not present in the Jizerské hory Mts. Three species found in the Jizerské hory Mts are new for the territory of Bohemia: *Dicyphus josifovi*, *Nysius cymoides* and *Tytthus pubescens*. They were previously known only from the territory of Moravia.

A total of 33 recorded species are included in the Red List of Threatened Species of the Czech Republic (Kment et al. 2017a). The following species are listed as critically endangered (CR): *Cryptostemma* cf. *remanei* (in the Red List as *C. alienum*), *Lamproplax picea*, *Nysius cymoides*, *Peritrechus angusticollis*, *Tytthus pubescens*; endangered (EN): *Aradus obtectus*, *Euryopisoris nitidus*, *Fieberocapsus flaveolus*, *Glaenocoris propinqua*, *Globiceps juniperi*, *Macrosaldula scotica*, *Notonecta obliqua*, *N. reuteri*, *Salda muelleri*, *Teratocoris paludum*, *Macrodemia microptera*, and vulnerable (VU): *Adelphocoris ticinensis*, *Aradus betulinus*, *Carpocoris pudicus*, *Eurydema ornata*, *Lasiosomus enervis*, *Megalonotus antennatus*, *Notonecta lutea*, *Pachybrachius luridus*, *Rhacognathus punctatus*. Moreover, *Corixa dentipes*, *Limnoporus rufoscutellatus*, *Metatropis rufescens*, *Rhopalus maculatus*, *Saldula c-album*, *Orthotylus ericetorum* and *Acompus rufipes* belong to near threatened species (NT). One species, *Micracanthia marginalis*, found here in 1978 and currently classified as regionally extinct (RE), has been confirmed in the Jizerské hory Mts in 2019.

For threatened true bug species, the most valuable habitats of the area are mainly peat bogs and wet meadows, partly also dry sunny habitats, rivers with gravel and sand banks or well-preserved forests with old and/or dead wood. Especially numerous interesting tyrophilous and hygrophilous species were found there.

Species-rich sites include especially the surroundings of the recreation area in the Bílý Potok village with 99 recorded species, Malá Strana Nature Reserve with 82 species, Bukovec

Nature Reserve with 76 species, Lázně Libverda and Raspenava villages with 68 species, Vápenný vrch Nature Reserve with 63 species and Oldřichov v Hájích village with 54 species. However, the recorded species numbers are also due to the uneven survey intensity at particular sites. On the other hand, sites with peat habitats at higher altitudes are species-poor, e.g. the Rašeliniště Jizery National Nature Reserve (24 species), Nová louka Nature Reserve (17 species), Tesařov Nature Monument (17 species), Černá hora Nature Reserve (15 species) or Vlčí louka Nature Monument (13 species).

The ten most frequently found terrestrial true bug species are *Anthocoris nemorum* and *Stenodema holsata* (30 sites, 51%), *Lygus pratensis* (28 sites, 47%), *Kleidocerys resedae* (25 sites, 42%), *Nabis limbatus* (21 sites, 36%), *Megaloceroea recticornis* (20 sites), *Plagiognathus arbustorum*, *Nithecus jacobaeae*, *Pinalitus rubricatus* and *Trigonotylus caelestialium* (19 sites). The most frequently found aquatic species include *Notonecta glauca*, *Gerris lacustris*, *G. gibbifer* and *G. odontogaster* (10–18 sites). Nearly a half of the recorded terrestrial species are arboricolous true bugs or species at least partially specialized on wood, especially oaks (*Quercus*; 31 species), willows (*Salix*; 30 species), spruces (*Picea*; 25 species), linden trees (*Tilia*; 25 species), pines (*Pinus*; 22 species), larches (*Larix*; 18 species), ash trees (*Fraxinus*; 17 species) or maples (*Acer*; 15 species). Also the fauna of true bugs living or occurring on the common broom (*Cytisus scoparius*) is relatively rich (26 species) and numerous species were found also on the common heather (*Calluna vulgaris*). About a half of the recorded terrestrial species are true bugs living on herbs and grasses, many of which are broadly polyphagous and develop or occur on plants of many families. Grasses (Poaceae) are the host plants for 29 recorded species and 11 species were found on sedges and rushes (Cyperaceae and Juncaceae). In the Jizerské hory Mts, 15 species were found to be associated with Fabaceae, 27 species living on Asteraceae and 15 species living on the common nettle (*Urtica dioica*). Among the water bugs, besides widely distributed euryoecious species, also species preferring meso-, oligotrophic or peat waters, pioneer species, weak competitors and species preferring larger amounts of organic matter and vegetated littorals were recorded. Altogether 45 (13.15%) of the total recorded species belong to boreomontaneous, 93 species (27.2%) have holarctic, holopalaeartic, palaeartic or cosmopolitan distribution, 119 species (34.8%) have Eurosiberian and South-European Siberian distribution, 93 species (27.2%) have West Palaeartic and West European Siberian distribution, 13 species (3.8%) have European and Atlantic (Atlantic-Mediterranean) distribution and 21 species (6.14%) are Mediterranean species. The surveys of the Jizerské hory Mts also revealed two (0.58%) non-native Nearctic species and one (0.29%) East Palaeartic species.

